

Распространение: Общее
27 марта 2012 г.

Оригинал: английский

Европейская экономическая комиссия

Конференция статистиков Европы

Заседание экспертной группы ЕЭК ООН – Евростат по проведению переписи с использованием регистров

Женева, 22-23 мая 2012 г.

Сессия 3: Наличие, полнота и качество данных из регистров и других источников

Перепись 2011 года в Словении, основанная на регистрах – некоторые качественные аспекты

Записка Статистического бюро Республики Словения¹

Резюме

Первая перепись на основе регистров в Словении стала историей успеха с нескольких точек зрения. Во времена налоговых ограничений не стоит пренебрегать экономией бюджетных средств в размере 14 млн. евро. Весь статистический процесс был разделен на три этапа в зависимости от наличия источников, при этом первый выпуск данных произошел спустя всего 4 месяца (население), 6 месяцев (домохозяйства и семьи) и 12 месяцев (другие вопросы) после базовой даты 1 января 2011 г. В настоящем документе рассматриваются некоторые качественные вопросы, такие как важность сотрудничества и обратной связи между хранителями данных и Статистическим бюро или непрямая оценка избыточной регистрации. Несмотря на то, что в статистическом процессе впервые использовалось два новых источника данных (регистр домохозяйств, регистр недвижимости) доля отсутствующих данных в целом ниже, чем при полевом учете, проведенном в 2002 г. Здесь также представлены и разъяснены несколько показателей качества. В конце, образно выражаясь, перепись на основе регистров является простым нажатием кнопки, но после проведения очень сложной и трудной методологической и информационной работы с обязательным испытанием (в нашем случае – два года) и постоянной оценкой всех решений.

¹ Подготовлено Danilo Dolenc, Руководитель проекта переписи.

I. Предыстория

1. Использование регистров и других административных записей в подготовке статистических данных имеет давнюю традицию в Словении. Результатом долгосрочной стратегии по внедрению скандинавской системы статистики стала развитие нормативно-правовой базы для подхода на основе регистров уже в начале 1970-х гг. Поскольку в других государственных органах не было подобных инициатив, Статистическое бюро само создало четыре базовых регистра в тесном сотрудничестве с соответствующими органами:

- Центральный регистр населения (далее - ЦРН) был создан до переписи 1981 г.; с 1986 г. он используется для подготовки статистических данных по населению;
- Регистр пространственных единиц (включающий также адресный регистр) был создан в 1980-х гг.;
- Статистический регистр занятости – начиная с 1986 г., данный регистр обновляется ежемесячно данными по пенсионному страхованию, страхованию по нетрудоспособности и страхованию здоровья, предоставляемыми Институтом страхования здоровья Словении;
- Регистр хозяйствующих субъектов действует с 1976 г.

Три из четырех регистров (за исключением Статистического регистра занятости) в настоящее время ведется административными органами.

2. Данные из вышеуказанных регистров использовались уже при проведении переписи в 1991 г. и в большей степени - во время переписи в 2002 г. Организация полевого учета в ходе переписи 2002 г. и системы статистической обработки были важными шагами для реализации подхода на основе регистров в переписи 2011 г. В ходе переписи некоторое содержание было полностью взято из регистров, в связи с чем впервые не включалось в переписной лист и не собиралось на местах (например, место рождения, последнее перемещение, гражданство, семейное положение, род занятий, отрасль, место работы). Для записей, отсутствующих в базах данных, но обнаруженных во время полевого учета, методологическим решением было вменение.

3. С точки зрения содержания решение о переходе к переписи на основе регистров стало возможным благодаря тому, что после 2002 г. появилось два ранее отсутствовавших источника:

- Регистр недвижимости (далее - RER) был создан в 2007 г. Управлением геодезии и картографии Словении;
- Регистр домохозяйств с данными по составу домохозяйства в составе ЦРН был автоматизирован (долгое время имевшийся только в бумажной форме и не использовавшийся в статистических целях).

Кроме того, в ЦРН адреса лиц, проживающих в многоквартирных домах, были дополнены номерами квартир из RER.

II. Контроль данных и обратная связь с хранителями данных

4. Следующим шагом после оценки и утверждения в соответствующем органе Статистического бюро (Совете проекта) методологических решений была так

называемая «пробная перепись», основная цель которой заключалась в анализе и оценке качества входных данных, прежде всего, из источников, которые впервые использовались в статистическом процессе. Во время проекта переписи еще более важным оказалось взаимное доверие и добрая воля персонала всех задействованных организаций. Статистическое бюро Республики Словения (СБРС) достигло согласия, что все партнеры в качестве приоритета ставят повышение качества источников, необходимых для переписи. Поскольку оценка качества и реализация процесса обеспечения качества зависят во многом от качества входных данных, выявляемые несоответствия должны устраняться уже в административных источниках. СБРС сконцентрировал внимание на подготовительном этапе для того, чтобы убедить провайдеров данных в том, что ответственность за получение надлежащих результатов, является общей.

5. На этом раннем этапе было признано три ключевых препятствия для обеспечения качества, связанные с несоответствиями по составу домохозяйств, неполнотой охвата номеров квартир в ЦРН и общим неудовлетворительным качеством данных по жилью из RER.

6. Во время Европейской конференции по вопросам качества официальной статистики², состоявшейся в Хельсинки в 2010 г., было представлено всеобъемлющее исследование по оценке качества. Большая часть несоответствий была легко устранена путем использования матриц родства между родителями и детьми и супругами в домохозяйстве, используя индивидуальные идентификационные номера (СИД). СБРС инициировал оказание методологической поддержки провайдерам данных и подготовил всесторонний документ о низком качестве регистра домохозяйств с детальным описанием ошибок в данных и предложением соответствующих решений.

7. Доля бесполезной информации о родстве с лицом, зарегистрированным первым, (неизвестное заявление в регистре домохозяйств) сократилась с 31 тыс. при тестировании (1,5% записей) до менее чем 8 тыс. Ошибки, обнаруженные при сочетании родства с лицом, зарегистрированным первым, и возрастом (наиболее распространенные ошибки были представлены инвертированным родством с лицом, зарегистрированным первым), были устранены практически полностью (3 тыс. при тестировании).

8. Полнота обновлений номеров квартир в ЦРН была гораздо ниже ожиданий СБРС, поскольку эта переменная является ключевой для соотнесения квартир с домохозяйствами. При «пробной переписи» эти данные отсутствовали примерно по 400 тыс. человек (более половины населения, проживающего в многоквартирных домах). Это являлось следствием недостаточной координации между двумя хранителями данных и отсутствием понимания важности этих данных в статистических целях.

9. Два основных мероприятия было реализовано в тесном сотрудничестве между Министерством внутренних дел и Статистическим бюро:

- Методологические решения для автоматизированного определения неуказанных номеров квартир путем привязки данных по собственности квартир, зарегистрированному проживанию собственников и их домохозяйств. В случае полного совпадения номера квартир в записях ЦРН были присвоены автоматически (использовалось предположение о том, что

² <http://q2010.stat.fi/sessions/session-26/>

большинство собственников проживает в принадлежащей им недвижимости);

- После завершения предыдущего действия зарегистрированному первым лицу домохозяйства, проживающему в многоквартирном доме, по которому отсутствовал номер квартиры, было направлено официальное письмо с просьбой сообщить (бесплатно) необходимые данные (при финансовой и организационной поддержке со стороны Статистического бюро). Было направлено 49 тыс. писем, при этом доля ответивших составила 75% (включая письма, возвратившиеся вследствие того, что лицо не было известно по указанному адресу или уже переехало на другой адрес). С точки зрения качества данный запрос был особенно важным для административного органа, поскольку респонденты также направили много комментариев.

10. В случае с RER, мы заблаговременно получили предварительные данные, а статистический анализ, проведенный СБРС, помог административному персоналу сконцентрировать свои усилия на повышении качества. RER является абсолютно новым источником, основывающимся на полевом сборе данных (своего рода перепись жилья). Наиболее спорными переменными по жилищному фонду были вопросы собственности (длительные административные процедуры), количество комнат в привязке к полезной площади, а также вопросы сезонного или второстепенного использования.

III. Согласованность с регулярной статистикой населения и избыточная регистрация

11. Для поддержания согласованности с другими статистическими данными по населению, впервые определение переписи было гармонизировано с регулярными (ежеквартальными) статистическими данными по населению. В действительности, основной входной базой данных в переписи на основе регистров являются заранее установленные и статистически обработанные данные по населению из единственного административного источника (ЦРН), подготовленные в соответствии с Регламентом ЕС по миграции 2007 г. Вследствие улучшения регулярного статистического процесса, извлечение данных из этого источника началось в начале апреля 2011 г. (запаздывание в три месяца от базовой даты 1 января), в связи с чем качество административных данных выше и данные являются более точными. Результатом первого этапа процесса (интеграция входных данных по населению, домохозяйствам и жилью) стал первый выпуск окончательных данных переписи по основным вопросам населения в конце апреля 2011 г.

12. Как правило, данные регистров являются административными записями, которые необязательно соответствуют статистическим понятиям, но зависят от законодательства. Кроме того, формально правильные данные в регистре необязательно соответствуют реальному положению населения и домохозяйств. С этой точки зрения качество зависит от того, насколько строго населением страны соблюдается законодательство о регистрации.

Административные понятия	Статистические понятия
Возможно более чем одно зарегистрированное местожительство в Словении в одно и то же время: Одно постоянное и/или одно или несколько временных местожительств	Обычно одно (обычное) местожительство на одного человека:
Временное нахождение за рубежом (но при этом с зарегистрированным местожительством в Словении)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Продолжительность и намерение пребывания (критерий одного года) ♦ Правила приоритетности в случае с двумя административно зарегистрированными местожительствами

13. Избыточная регистрация является распространенной проблемой в системах, основанных на регистрах. Прямая оценка невозможна. На основе других обследований на местах по нашим оценкам доля избыточной регистрации составляет до 1%. Перепись 2011 г. на основе регистров впервые дает очень четкий ответ в отношении количества людей, определяемых в соответствие со статистической методологией как население, но уже выехавшее из страны. Наш анализ был сконцентрирован на лицах с постоянным местожительством в Словении только в случае наличия данных о дате истечения срока действия разрешения на временное проживание в Словении для иностранцев, и мы предполагаем, что лицо покинуло страну в случае непродления срока действия разрешения.

14. В качестве показателя продолжения проживания в Словении на базовую дату нами используются данные о виде деятельности. Для подготовки данных о виде деятельности было использовано восемь разных источников с применением методологии иерархии источников³. Содержание источников включает занятых и безработных лиц, студентов очного и заочного обучения, получателей стипендий, получателей пенсий, получателей социальных пособий, плательщиков подоходного налога и всех лиц в системе страхования здоровья, включая членов семьи застрахованных лиц.

15. Основные результаты:

- Для 1,25% населения отсутствуют свидетельства в каких-либо источниках данных о виде деятельности;
- Но для 37% этих записей данные по уровню образования имеются, как минимум, в одном из источников⁴, при этом данные относятся к более длительному периоду;
- Наиболее высокий уровень избыточной регистрации зафиксирован в отношении иностранных граждан, постоянно проживающих в Словении (6,1%), в отношении населения трудоспособного возраста от 30 до 44 лет (2,0%) и в отношении населения старше 94 лет (4,7% - так называемые административные лица, дожившие до определенного возраста).

16. Если подводить некоторые итоги, то полученные результаты примерно соответствуют ожиданиям и с учетом других факторов, которые могли повлиять на надлежащую привязку данных, реальная доля избыточной регистрации по оценкам составляет 0,9%. Вследствие сравнимости полученных результатов с другими

³ http://www.stat.si/popis2011/eng/MP_Akt.aspx?lang=eng

⁴ http://www.stat.si/popis2011/eng/MP_Izo.aspx?lang=eng

статистическими обследованиями домохозяйств, в проведении дополнительного обследования, направленного на оценку избыточной регистрации, нет необходимости.

IV. Привязка данных по лицам, домохозяйствам и жилью

17. Привязка данных по лицам, домохозяйствам и жилью с использованием уникальных идентификаторов является одной из наиболее важных задач, которая позволяет получить данные переписи посредством полевого учета или с использованием данных регистров. В случае с переписью 2011 г. на основе регистров в Словении, то основным статистическим действием была прямая привязка всех источников данных по лицам с использованием ИИН, поскольку ИИН является ключом во всех базах данных. До начала статистического процесса во всех базовых базах данных ИИН был трансформирован в неподдающийся определению статистический идентификатор (СИД).

18. Идентификатором домохозяйства в регистре домохозяйств является серийный номер домохозяйства, начинающийся от 1 до NNN по одному адресу. Наиболее важным преимуществом регистра домохозяйств по сравнению с другими странами является то, что использование регистров позволяет обеспечить данные по родству с лицом домохозяйства, зарегистрированным первым. В Рекомендациях (2006 г.) выделяется два понятия частных домохозяйств (пп. 479-481): понятие домохозяйство-жилье (одно домохозяйство на одну занятую единицу жилья) и понятие ведения хозяйства (два или более домохозяйства могут проживать в одном доме). В большинстве стран, использующих регистры, применяется первое понятие, а в Словении имеющийся регистр домохозяйств позволяет реализовать концепцию ведения хозяйства, что на самом деле более подходит для ситуации в стране, поскольку совместное проживание более чем одного домохозяйства в одном доме (в основном в отдельных домах) в Словении существенно.

19. Основным препятствием для качества в части идентификатора домохозяйства является то, что идентификационный номер домохозяйства (а также родство по отношению к лицу домохозяйства, зарегистрированному первым) имеется только по постоянно проживающим лицам и, соответственно, данные отсутствуют в отношении более чем половины иностранных граждан, а также в отношении граждан Словении, которые в целях статистики имеют обычное местожительство по временному адресу. После интеграции данных по домохозяйствам и лицам, оказалось, что 2,1% идентификационных номеров домохозяйств отсутствует (94% по иностранным гражданам).

20. Кроме того, 36 тыс. записей по родству с лицом домохозяйства, зарегистрированным первым, которое являлось ключевой переменной для образования статистической семьи, не были напрямую полезны для этих целей. Прогнозировалось, что родство с лицом домохозяйства, зарегистрированным первым, будет третьим важным ключевым идентификатором.

21. Несмотря на все предпринятые действия в целях повышения качества данных по номерам квартир лиц, проживающих в многоквартирных домах, доля отсутствующих идентификационных номеров жилья оставалась высокой (89 тыс. или 12,3% рассмотренного населения). Кроме того, при сравнении данных RER и ЦРН было обнаружено, что еще 16 тыс. идентификационных номеров в ЦРН не соответствуют номерам в RER.

22. Были выработаны очень детальные методологические правила, за которыми последовали сложные информационные решения для вменения отсутствующих ключевых идентификаторов или их корректировки. С учетом качества данных по домохозяйствам и семьям, было принято решение включить в статистический процесс интерфейс для ручного редактирования после очень сложного автоматизированного процесса выработки идентификаторов. Посредством ручного редактирования необходимо было решить две проблемы: привязать детей к их родителям в случае с домохозяйствами иностранных граждан и образовать семью в домохозяйствах с несколькими членами, где использование автоматизации нерационально (ручное кодирование семейного положения). Интерфейс, который также включает фамилии, позволяет корректировать лишь строго утвержденные переменные.

23. Редактирование вручную было сделано в течение 7 полных рабочих дней группой из 5 сотрудников Статистического бюро. Даже несмотря на то, что вручную было отредактировано всего 20 тыс. (1%) записей, при этом в среднем на каждую запись приходилось два исправления, влияние на качество было для нас очень важным с учетом распространения данных на очень детальных географических уровнях.

24. В Таблице 1 представлено распределение входных и выходных данных по ключевым идентификаторам в статистическом процессе в целом.

Таблица 1. Показатели качества по ключевым идентификаторам

Идентификатор	Количество записей	Без изменений	Вменение		Корректировки	
			Автоматизированное	Вручную	Автоматизированные	Вручную
		Доля, в %				
Идентификатор жилья ¹⁾	724 479	75,3	11,7	0,6	11,9	0.5
Идентификатор домохозяйства ²⁾	2 016 423	94,9	2,0	0,1	2,3	0.6
Родство с лицом, зарегистрированным первым ²⁾	2 016 423	91,6	4,1	0,1	3,3	0.8 ³⁾

¹⁾ Только многоквартирные дома. ²⁾ Только частные домохозяйства. ³⁾ Также включены корректировки, сделанные вручную, на этапе образования семьи.

V. Образование семьи

25. Понятие «семьи», использованное при переписи 2011 г. на основе регистров, гармонизировано с Рекомендациями (2006 г., пп. 493) и Регламентом ЕС по переписи населения и жилого фонда. Образование семьи является сугубо статистической операцией на основе данных по:

- Родству между биологическими родителями и детьми и между супружескими парами в домохозяйстве с использованием СИД матери, отца и супругов;
- Родству с лицом домохозяйства, зарегистрированным первым, в случае отсутствующих связей с предыдущего пункта.

26. Качество данных по семьям напрямую связано с качеством данных по домохозяйствам. Основными препятствиями для образования семей были:

- Отсутствие СИД родителей и супругов у более старшего поколения и большинства иностранных граждан;
- В некоторых случаях родство с лицом, зарегистрированным первым, недостаточно идентифицируемо (другой родственник, неродственник);
- Другой родственник зачастую означает совместно проживающего партнера одного из членов домохозяйства (за исключением лица, зарегистрированного первым);
- В случае наличия в домохозяйстве более чем одной семьи, члены домохозяйства могут принадлежать ко всем семьям;
- Сложность родственных отношений в домохозяйствах с большим количеством членов домохозяйства.

27. Для образования семей использовались четыре основных метода:

1) Автоматизированное образование семьи путем использования СИД с автоматизированной корректировкой возможных ошибок по родству с лицом, зарегистрированным первым

Код	Родство с лицом, зарегистрированным первым	СИД	СИД родителя	Семья
	Лицо, зарегистрированное			
0	первым	1	8	1
3	Ребенок	2	1	2
3	Ребенок	3	1	1
9	Внук (внучка)	4	2	2

2) Автоматизированное образование семьи с использованием матрицы родства с лицом, зарегистрированным первым. Было разработано 50 базовых уникальных матриц домохозяйств с 212 субматрицами. Субматрицы необходимы вследствие различных комбинаций родства в домохозяйстве в рамках одного типа семьи. Для наиболее распространенного и простого типа домохозяйства (домохозяйство, состоящее из одной семьи, представленное парой муж-жена с детьми, без посторонних лиц) потребовалось выработать три субматрицы (см. ниже).

Субматрица 1		Субматрица 2		Субматрица 3	
Код	Родство с лицом, зарегистрированным первым	Код	Родство с лицом, зарегистрированным первым	Код	Родство с лицом, зарегистрированным первым
	Лицо, зарегистрированное		Лицо, зарегистрированное		Лицо, зарегистрированное
0	первым	0	первым	0	первым
1	Супруг (-а)	5	Родители (оба)	5	Родители (оба)
3	Ребенок*			10	Брат или сестра*

*Количество детей в Субматрице 1 и количество братьев и сестер в Субматрице 3 не ограничено.

3) Образование семьи вручную с использованием интерфейса в случае с частично автоматизированным образованием семей вследствие некоторых отсутствующих СИД и неопределением родства с лицом, зарегистрированным первым.

4) Корректировка вручную данных о семье в случае использования матриц, поскольку некоторые отношения родства не были правильно закодированы в административном источнике (например, ребенок закодирован как родитель или наоборот).

28. Из 547 тыс. частных домохозяйств с несколькими членами с возможным существованием семьи образование семьи вручную было применено лишь в отношении менее 0,5% домохозяйств. На последнем этапе обработке данных о семье было установлено порядка 50 правил для проверки несоответствий в возрасте или семейном статусе между членами семьи и считалось, что корректировка вручную является более приемлемым решением с точки зрения качества и времени, потраченном на эту часть статистического процесса, по сравнению с автоматизированными корректировками вследствие нескольких возможных ошибок при каждом уникальном решении. Ошибки были обнаружены в 3 700 домохозяйствах (0,7%) с 14 тыс. членов, но скорректировано были лишь 6 тыс. записей.

29. Образование семьи было одним из наиболее сложных, трудоемких и спорных процессов в отношении качества при проведении предыдущих полевых переписей, но при проведении переписи на основе регистров данная операция была проведена практически идеально.

VI. Экономические и образовательные переменные – сложность источников

30. Для подготовки экономических и образовательных данных в переписи 2011 г. на основе регистров были использованы наиболее разнообразные источники (8 источников по роду деятельности и 9 источников по уровню образования). Мы тщательно изучили каждый предоставленный источник данных и оценили его пригодность с точки зрения качества, надежности, своевременности, доступности и сопоставимости. Основным методологическим принципом является иерархия источников, что означает, что в случае наличия данных в нескольких источниках приоритет отдается источнику, который указан как имеющий более высокую приоритетность (вне зависимости от того, отличаются ли или совпадают данные в разных источниках).

31. Подготовка данных по уровню образования является сложным статистическим процессом в связи со сбором данных по лицам, получавшим образование в разные периоды времени и в разных образовательных системах. Необходимо также отметить, что на момент сбора данных растущая доля населения еще находилась в процессе получения образования. С другой стороны, как правило, данные по виду деятельности относятся к 1 января 2011 г., где мы предположили в некоторых отдельных источниках, что эти данные относятся к этому моменту времени.

32. Основными источниками данных по виду деятельности были Статистический регистр занятости (45%) и данные Института страхования здоровья Словении по членам семьи застрахованных лиц и другим лицам, неактивным в страховании здоровья (29%). Основными источниками данных по уровню образования были вновь Статистический регистр занятости (56%) и данные переписи 2002 г., в основном, по наиболее пожилому населению (13%). Несмотря на использование большого

количества источников, все же имеется ряд отсутствующих данных, по которым необходимо было произвести вменение. Все отсутствующие данные, за исключением данных по роду деятельности и отрасли для лиц, работающих за рубежом вследствие отсутствия донора, вменяются. Основным статистическим методом, примененным для вменения отсутствующих значений, является метод динамического вменения («hot deck»). В соответствии с Регламентом о переписи населения и жилого фонда проценты вменения по обязательным вопросам следующие:

- Вид деятельности 1,5%
- Род деятельности (занятые) 3,9%
- Род деятельности (безработные) 5,2%
- Отрасль (занятые) 3,7%
- Отрасль (безработные) 18,0%
- Статус занятости (занятые) 3,7%
- Место работы 3,8%
- Уровень образования 1,5%

33. Проценты вменения по сравнимым переменным ниже процентов вменения во время нашего последнего полевого учета в 2002 г. (например, 2,4% по уровню образования). Кроме того, весь статистический процесс подчиняется контролируемому и единообразному подходу на всех этапах процесса по сравнению с тысячами счетчиков и несколькими десятками редакторов в ходе предыдущего статистического процесса.

VII. Заключение

34. Перепись на основе регистров 2011 г. в Словении была историей успеха, обеспеченной собственными трудовыми ресурсами, без привлечения сторонних организаций. За всю методологическую работу и статистический процесс отвечала небольшая проектная группа из шести человек. Непрерывность сотрудничества с хранителями регистров на всех уровнях (руководителями, статистическими экспертами, техническими специалистами) и активная роль Статистического бюро являются решающими элементами в целях сохранения возможности проведения переписей на основе регистров в будущем. Кроме того, постоянное и длительное использование административных данных в статистическом процессе является одной из наиболее важных предпосылок для более высокого качества. С этой точки зрения новые источники, впервые использовавшиеся в статистическом процессе (такие как регистр домохозяйств и регистр недвижимости), определенно будут улучшены в будущем, поскольку налажена и поддерживается обратная связь с хранителями регистров, которые осознают свою ответственность перед пользователями данных на разных уровнях. Мы, статистики, имеем право модифицировать административные данные в соответствии со статистическими понятиями, а также можем использовать статистические методы, но в административных нуждах это не допускается без сотрудничества с субъектами регистров.

35. Мы планируем готовить полные результаты переписи каждые три-четыре года (дважды между регулярными переписями, проводимыми каждые десять лет). С 2011 г. некоторые вопросы помимо базовых демографических переменных (которые готовятся ежеквартально) – такие как уровень образования и вид деятельности –

будут доступны для пользователей на ежегодной основе с применением той же методологии, которая применялась в ходе переписи на основе регистров в 2011 г.

VIII. Библиография

Dolenc D. (2010), “Quality Assessment in Register-based Census – Administrative versus Statistical Concepts in the Case of Households”, European Conference on Quality in Official Statistics, Helsinki, Finland

Dolenc D. (2010), “First register-based census in Slovenia: How to convert administrative sources to statistics”, Statistics Canada Symposium 2010, Ottawa, Canada

Recommendations for the 2010 Censuses of Population and Housing, United Nations, New York and Geneva, 2006

Register-based Census 2011 website, Statistical Office of the Republic of Slovenia,

<http://www.stat.si/popis2011/eng/Default.aspx?lang=eng>
