

EU for Serbian statistics development

2022 Census of Population, Households and Dwellings

Перепись населения и жилищного фонда 2022 года в Республике Сербии - Инновации и вызовы -

Совещание Группы экспертов по переписям населения и жилого фонда
Женева, 21-23 сентября 2022 года

- **Введение**
- **Подготовка к проведению переписи 2022 года**
 - Пилотный проект
 - Влияние пандемии Covid-19
 - Проектирование и разработка информационной системы
 - Вызовы
 - Текущая ситуация
- **Цель - проведение переписи 2031 года по данным регистров**

- Перепись 2022 года – 28-ая перепись с 1834 года
- Полевые работы (сбор данных): 1-31 октября 2022 года

Учетный день: 30 сентября 2022 года

- Национальная нормативно-правовая база: Закон об официальной статистике и Закон о переписи населения и жилищного фонда 2022 года
- Финансирование из средств программы подготовки к вступлению в ЕС (IPA 2018 National Programme) и из государственного бюджета Сербии
- Традиционная методика (подомовой обход)
 - Статистическое управление Республики Сербии исследовало возможность изменения методики проведения переписи
- Максимально возможная модернизация традиционного подхода к проведению переписи в пределах имеющихся возможностей
 - Без использования бумаги

Протестированные инновации

- онлайн-опрос
- индивидуальное компьютерное интервью (самостоятельная разработка приложения для проведения индивидуального компьютерного интервью и системы мониторинга)
- привлечение услуг сторонних организаций: разработка программного обеспечения для обновления/сбора геопространственных данных и подготовки электронных карт
- Двойная система оценки в рамках обследования после переписи (ОПП)

Выводы

- ✗ онлайн-опрос - низкий уровень ответивших (5,4%) и невозможность контролировать охват
- ✓ Целесообразно (дальнейшая модернизация) - ноутбуки
- ✓ Производство данных переписи с привязкой к сетке размером 1 км²
- ! Разработка необходимых технических компонентов своими силами, включая сбор геопространственных данных
- ✓ Целесообразно

Влияние пандемии Covid-19

- Перепись была отложена на более поздний срок



- Изменения в нормативно-правовой базе:

- Закон о внесении изменений и дополнений в Закон о переписи 2022 года

- Внедрение опроса по телефону в качестве альтернативного способа

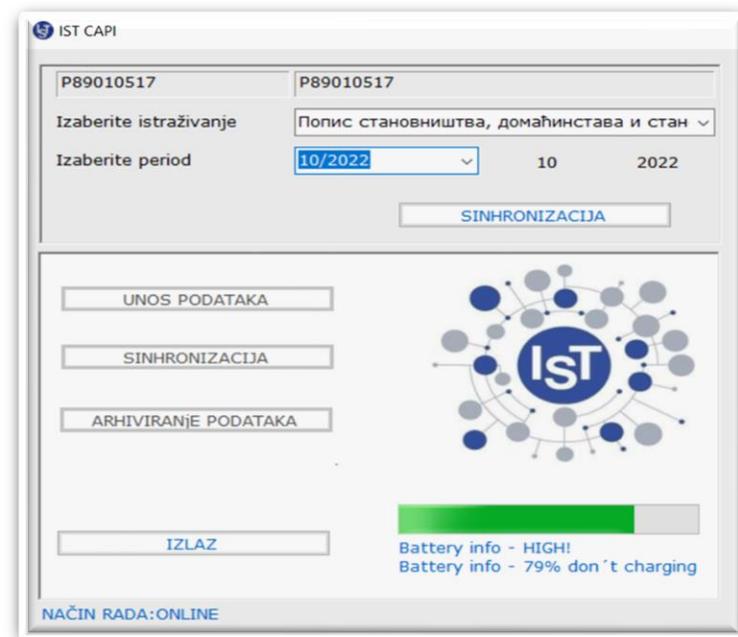
Возможности

- Доработка приложений
 - Обновленные спутниковые снимки (2020/2021 года)

- Анализ того, как возможные отклонения, вызванные пандемией COVID-19, могут отразиться на будущих результатах переписи
- Анализ способов улучшения доступа к населению в ходе переписи 2022 года и рекомендаций, а также подготовка тренингов для тренеров и переписчиков, причем особое внимание уделялось пандемии COVID-19
- При поддержке ЮНФПА

Проектирование и разработка информационной системы

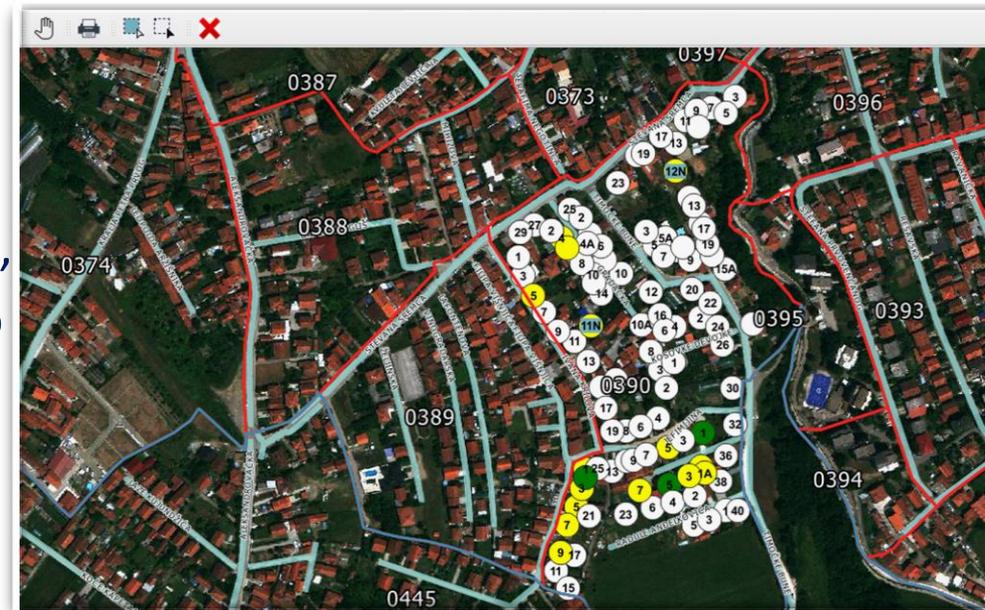
- Самостоятельная разработка нескольких приложений (для сбора данных, мониторинга, обработки данных, материально-технического обеспечения и организации)
 - Приложения для индивидуального компьютерного интервью (перепись и ОПП) были разработаны в рамках системы комплексной обработки данных (КОД), разработанной Статистическим управлением Республики Сербии
- КОД будет использоваться для сбора, синхронизации и обработки данных
 - Систему КОД необходимо было модернизировать, а также были разработаны дополнительные функции



Проектирование и разработка информационной системы - приложение для индивидуального компьютерного интервью -

- без доступа к интернету (для ежедневной синхронизации и передачи данных в центральную базу данных необходим доступ к интернету)
- конфиденциальная информация зашифрована
- данные об адресах из реестра адресов заложены в приложение для проведения индивидуального компьютерного интервью

- геопространственные данные для объектов, не включенных в реестр адресов, будут собираться с помощью программного обеспечения QGIS



Система мониторинга

представляет собой иерархическую структуру, где закреплены роли и обязанности сотрудников



Недавние и текущие мероприятия

- После процесса отбора была проведена активная кампания в СМИ для обеспечения достаточного числа инструкторов и переписчиков
- Каскадное обучение
 - Профессиональные лекции для неопытных тренеров, а также 2 видеоинструкции и вспомогательные материалы для тренеров и переписчиков - при поддержке ЮНФПА
- Создана справочная служба (техническая поддержка)
- Подготовка: ОПП (в ноябре, 260 переписных участков)
Инфоцентр (для населения)

Take part in Census - Leave your trace

В связи с модернизацией

- Нарращивание потенциала для разработки и ведения полевых работ
- Самостоятельная разработка нескольких приложений
- Создание условий для производства данных переписи с привязкой к сетке 1 км²
- Обеспечение необходимого числа полевых работников
- Обучение сотрудников, достаточно квалифицированных для использования ноутбуков для сбора данных
- Защита данных
- Доверие населения к безопасности и конфиденциальности данных

в связи с переносом на более поздний срок

- **Дополнительные средства**
 - Аренда помещения для ноутбуков
 - Обучение большего числа переписчиков и инструкторов для увеличения числа резервных сотрудников
 - Закупка средств индивидуальной защиты и дезинфицирующих веществ
 - Привлечение дополнительного персонала для реализации противоэпидемических мер
 - Расширение кампании в СМИ
 - Рост расходов на проезд для ведения полевых работ
 - Увеличение выплат переписчикам и инструкторам для приближения к уровню средней зарплаты

Преимущества использования метода компьютерного индивидуального интервью и продления срока полевых работ (четыре недели вместо двух)

Повышение качества данных!

	2011 (Опрос по бумажной анкете при личном контакте с респондентом)	2022 (Индивидуальное компьютерное интервью)
Переписчики и инструкторы	41 000	17 200
Печатные материалы	300 тонн печатных материалов 12 млн. заполненных основных анкет	550 000 основных анкет (для использования в непредвиденных ситуациях)
Начало распространения	12 месяцев после завершения полевых работ	5-6 месяцев после завершения полевых работ

После переписи 2022 года

Статистическое управление Республики Сербии продолжает предпринимать шаги для создания условий, которые бы позволили провести Перепись в 2031 году на основе административных источников

- Экспериментальное проведение переписи по данным регистров (результаты покажут недостатки с точки зрения доступности, охвата, содержания и качества данных)
 - Подготовка дорожной карты (задачи и необходимые шаги)
 - Организация национальных семинаров
 - Разработка плана действий
- Создание статистического регистра населения
- Доработка нормативно-правовой базы путем принятия нового Закона об официальной статистике



Спасибо за внимание

Сузана Станойкович

Снежана Лакчевич



www.popis2022.stat.rs