

## 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

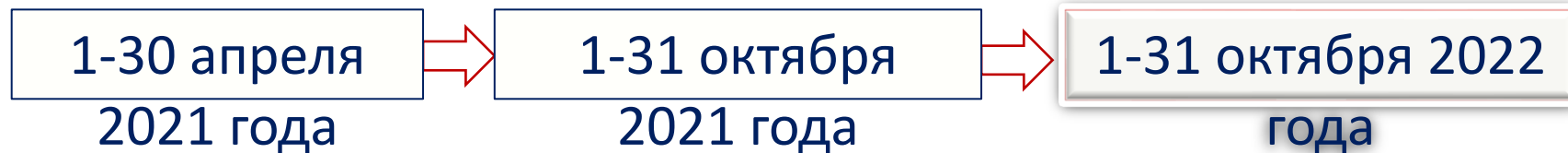
- онлайн-опрос
- индивидуальное компьютерное интервью (самостоятельная разработка приложения для проведения индивидуального компьютерного интервью и системы мониторинга)
- привлечение услуг сторонних организаций: разработка программного обеспечения для обновления/сбора геопространственных данных и подготовки 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 км<sup>2</sup>
- ! 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)

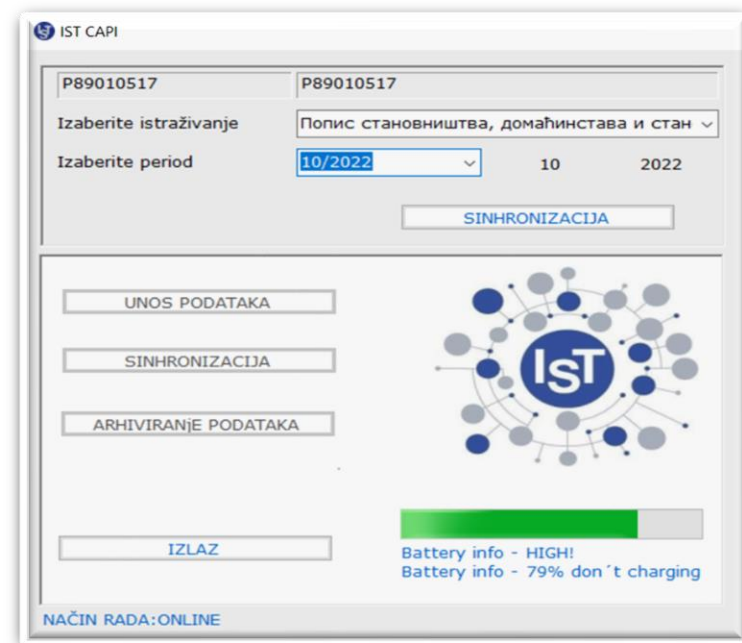
# Влияние пандемии Covid-19

---

- 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

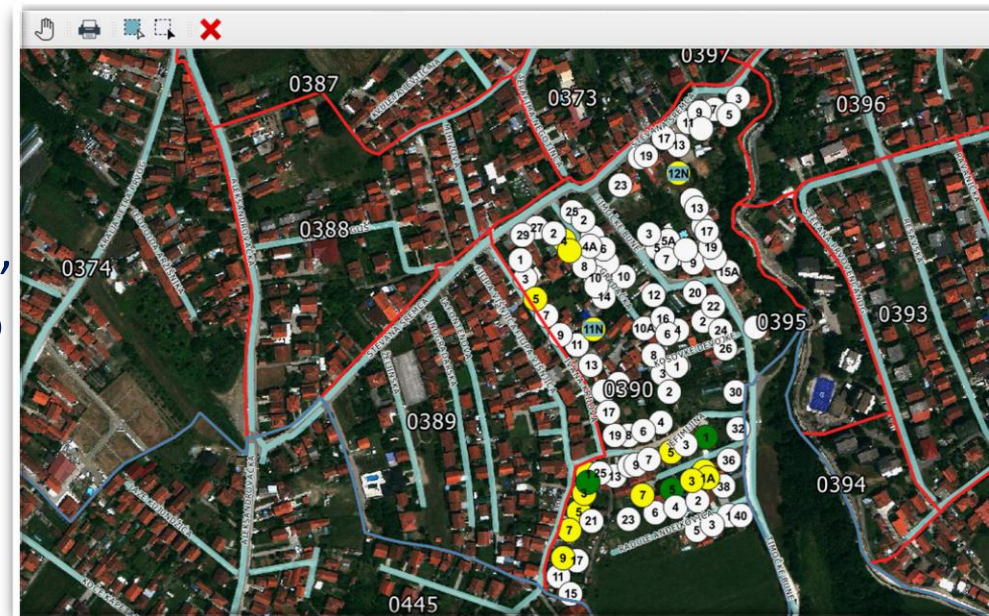
# Проектирование и разработка информационной системы

- 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 км<sup>2</sup>
- 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<br>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](http://www.popis2022.stat.rs)