REVERTER

Deep renovation roadmaps to decrease households vulnerability to energy poverty

Борба с енергийната бедност чрез Едно гише за обновяване и социална ангажираност в община Брезово

инж. Даниела Костова | 14/11/2024

XVIII НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА АСОЦИАЦИЯТА НА БЪЛГАРСКИТЕ ЕНЕРГИЙНИ АГЕНЦИИ

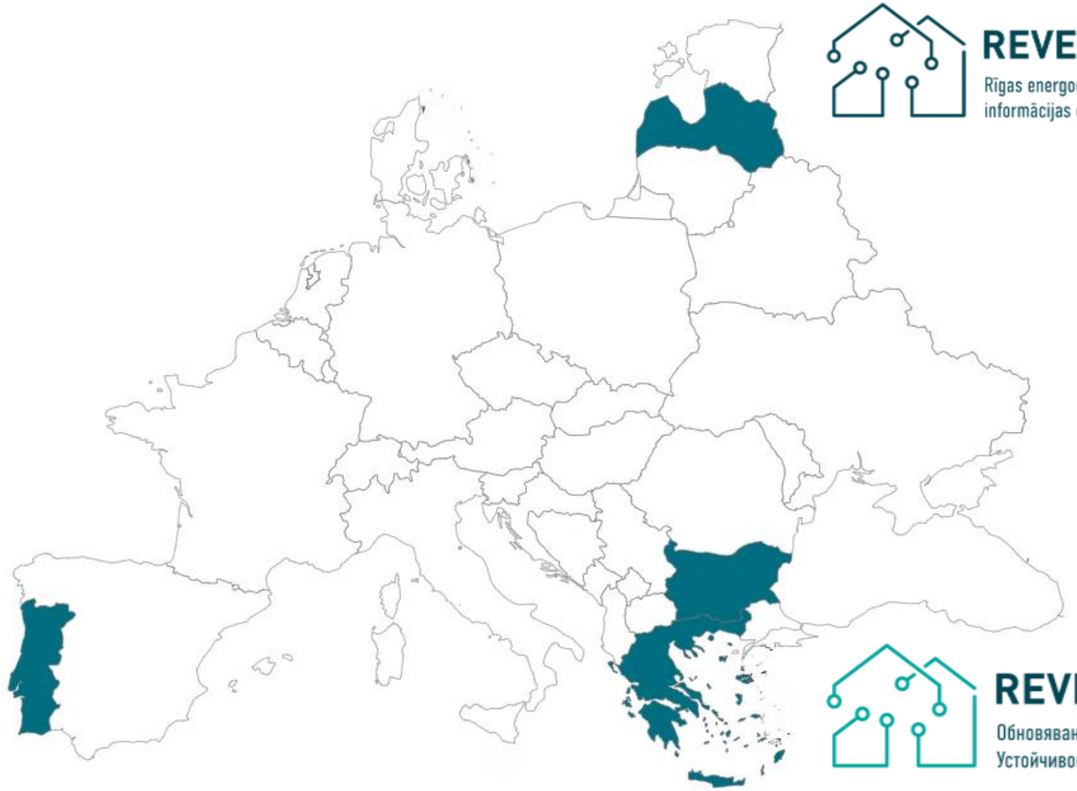
Co-funded by the European Union

GREEN SYNERGY CLUSTER

БРЕЗОВО

Цели на проекта

- 4 пилотни общини
- 9 пътни карти за обновяване
- 4 физически и дигитални центрове за обслужане „Едно гише“
- 65 обучени енергийни посланици
- Разработване и прилагане на обучителни материали за енергийните посланици и общините
- Осъществяване на посещения в 1500 домакинства
- Информационни кампании и социални дейсности
- Разработване и предложение за нови индикатори за енергийна бедност



REVERTER
Rīgas energoefektivitātes informācijas centrs

REVERTER
Обновяване. Ефективност. Устойчивост.

REVERTER
Balcão único para renovação energética dos edifícios

REVERTER
Ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών: όλες οι υπηρεσίες σε μία επίσκεψη

Специфични цели в Община Брезово



3 пътни карти за обновяване

Обучение за посланиците и общината

Дигитална платформа за обслужване Едно гише

Физически център за обслужване на Едно гише

Социално проучване за енергийната бедност

4 социални събития с граждани

500 посетени домакинства

15 обучени енергийни посланика

Община Брезово — интересни резултати от социалното проучване



- **Обща площ: 465.41 km2**
- **Население: 6170**
- **Брой на обитаемите жилищни сгради 2,900**
- **Процент на сгради с лоши енергийни характеристики: >90%**

Жилищата са отговорни за почти 60% от общото потребление на енергия и 10 247 тона парникови емисии в района.

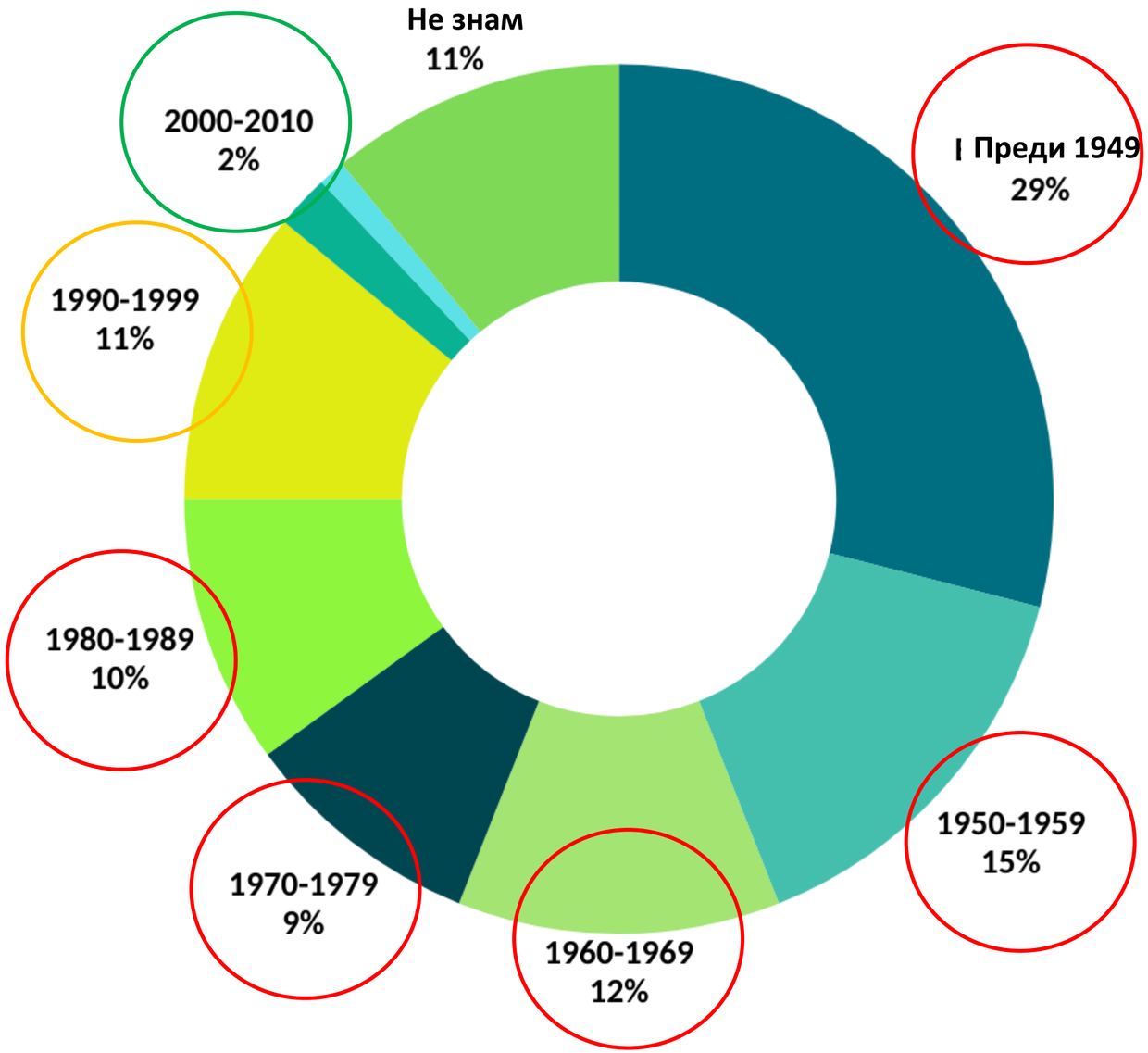
Начини на отопление в домакинствата в община Брезово

47% сурова дървесина

39% електроенергия

12% въглища

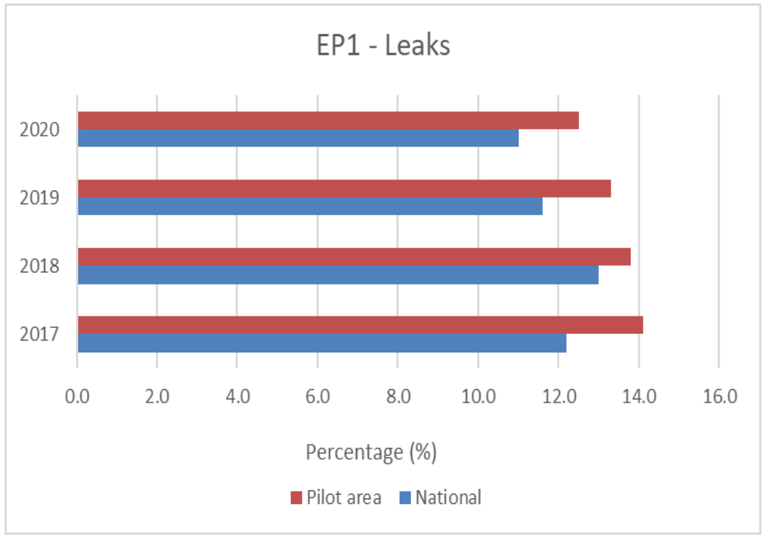
Кога е построена Вашата сграда?



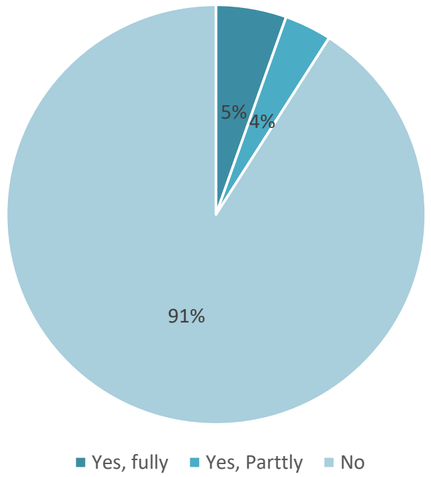


Жилищни условия

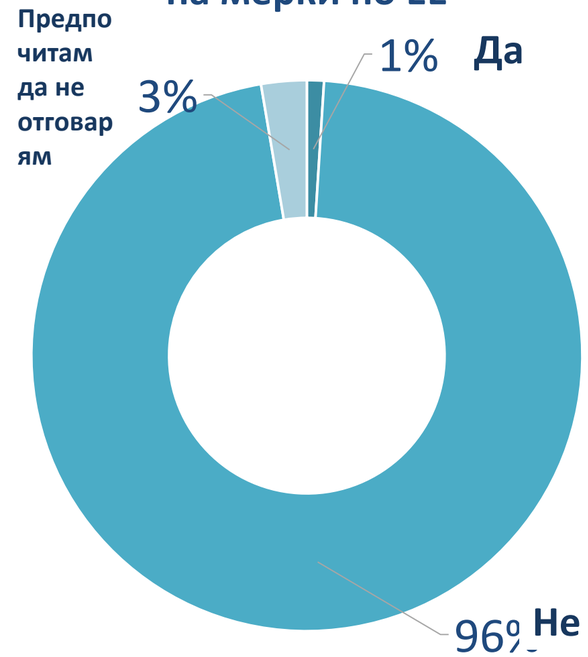
Делът на населението, живеещо в жилище с течове, влага или мухъл в района на Брезово е по-висок от националния дял (почти 1-2%).



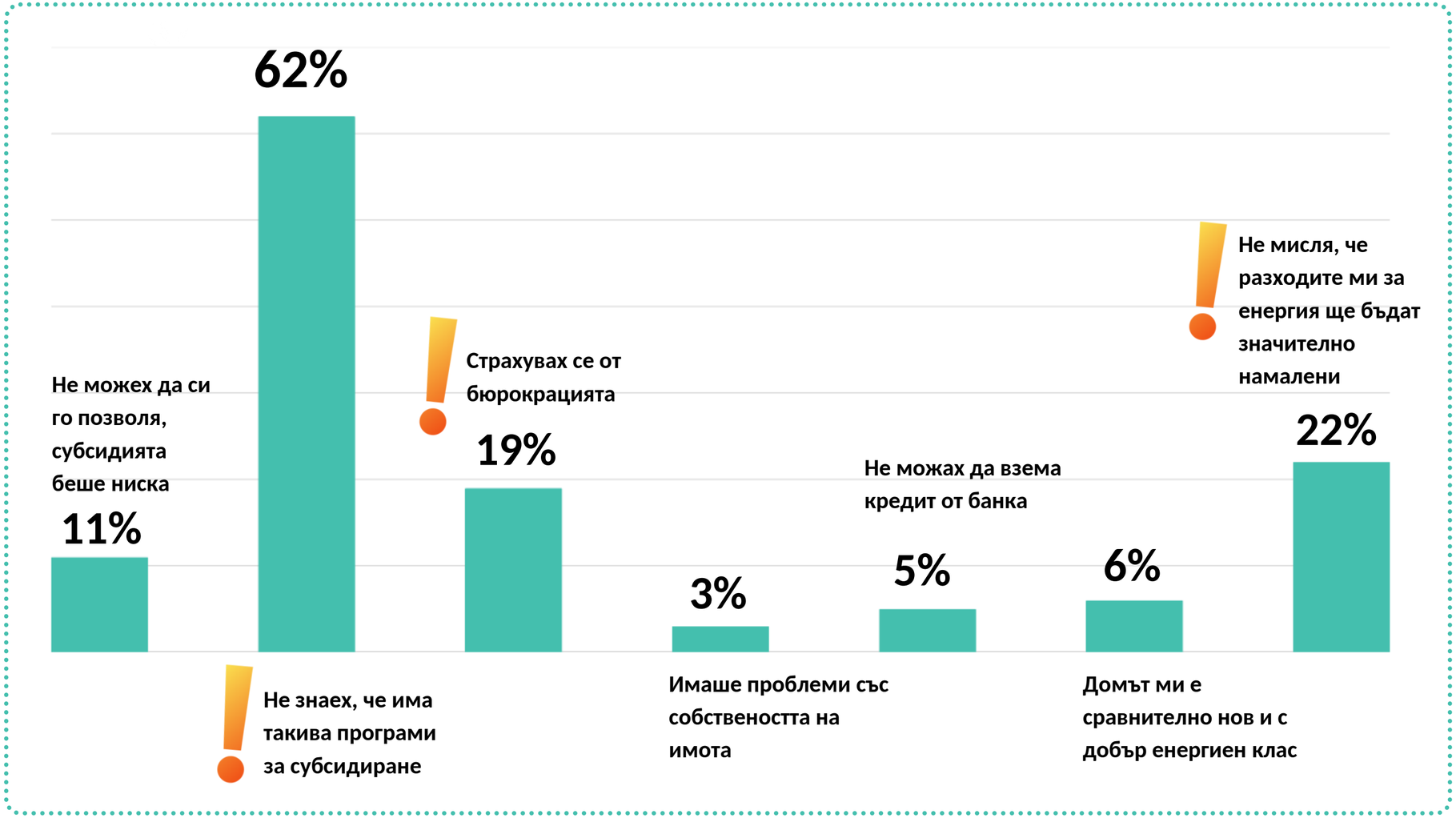
91% от жилищните сгради са без външна топлоизолация



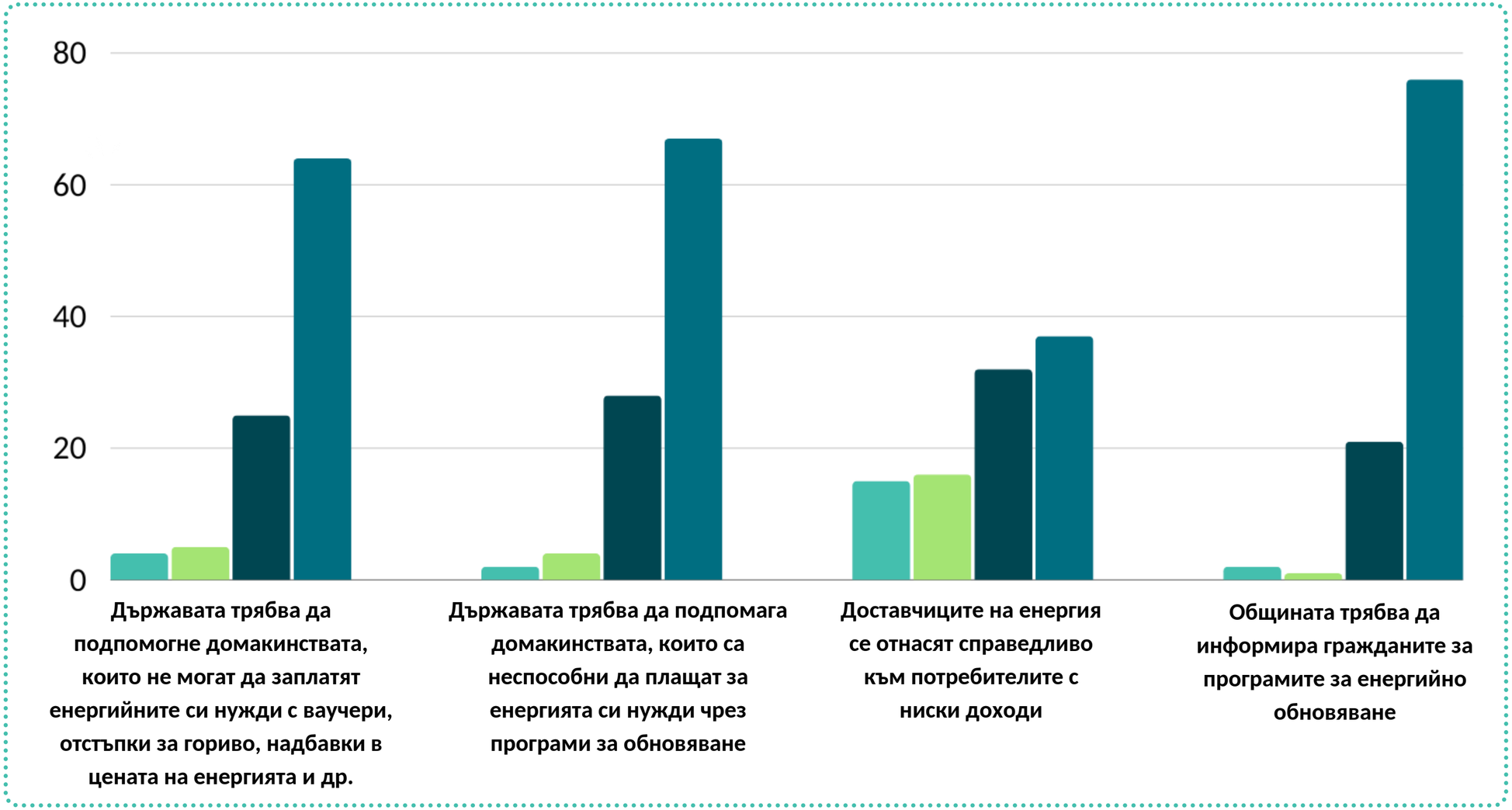
Участвали ли сте някога в програми за финансиране на мерки по ЕЕ



Ако не сте кандидатствали по програми за финансиране на енергоспестяващи мерки, по какви причини?



Мнението на гражданите за подкрепата от държавата, общината и енергийните доставчици



Едно гише за обновяване



Едно гише за обновяване ще се основава на бизнес модела „Улесняване“ и ще предоставя специфични услуги като:

- Повишаване на осведомеността относно ползите от енергийното обновяване;
- Предоставяне на информация и съвети за икономически ефективни и лесно осъществими мерки за ЕЕ;
- Провеждане на предварителен анализ на сградата/енергиен одит;
- Анализиране на съществуващите възможности за финансиране;
- Предоставяне на подкрепа за подготовка на всички документи, необходими за достъп до финансови инструменти.

Физически офис в общината

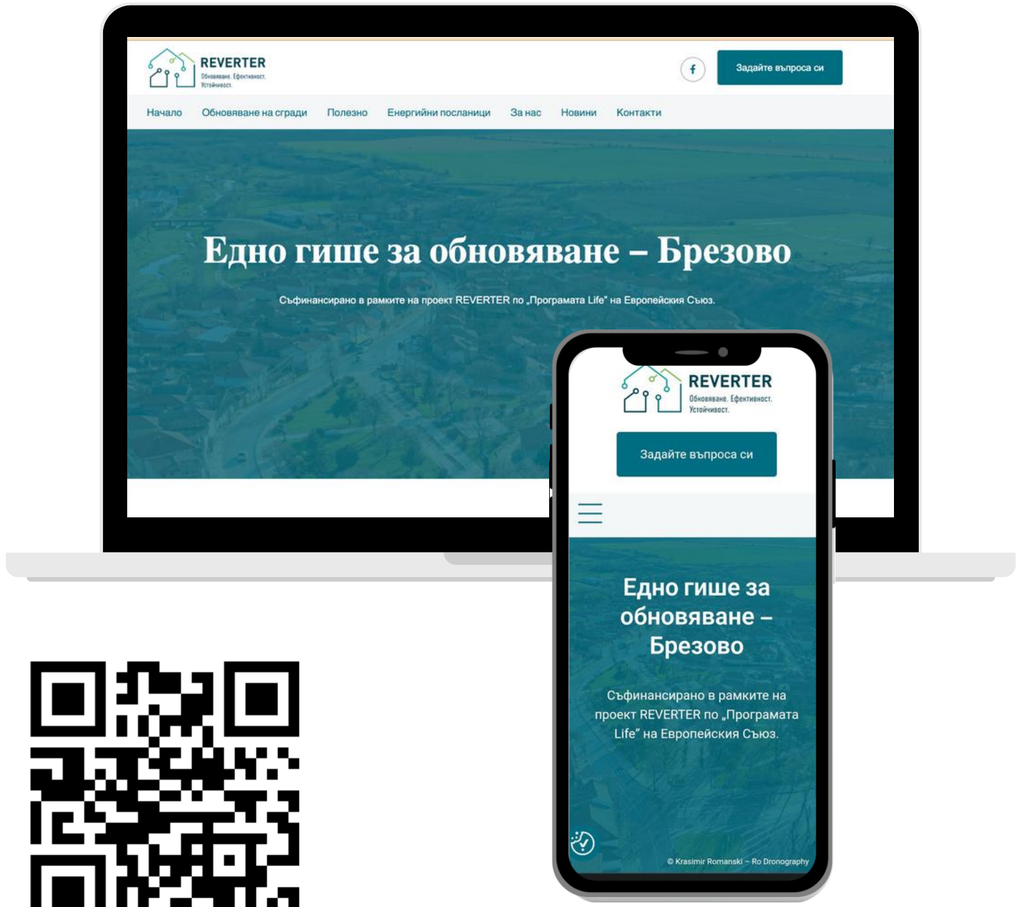
Основната цел на услугата Едно гише за обновяване е да се предоставят на гражданите:

- технически консултации
- административни консултации
- финансови консултации
- помощ във връзка с енергийната ефективност, сред които контрол на разхода на енергия на домакинствата, енергийно обновяване на сгради,
- информация за подмяна на стари и неефективни отоплителни системи с модерни и по-ефективни уреди и
- внедряване на енергия от възобновяеми източници и на съхраняване на енергия за сградите.



Дигитализирана платформа за обновяване

www.reverter-brezovo.bg

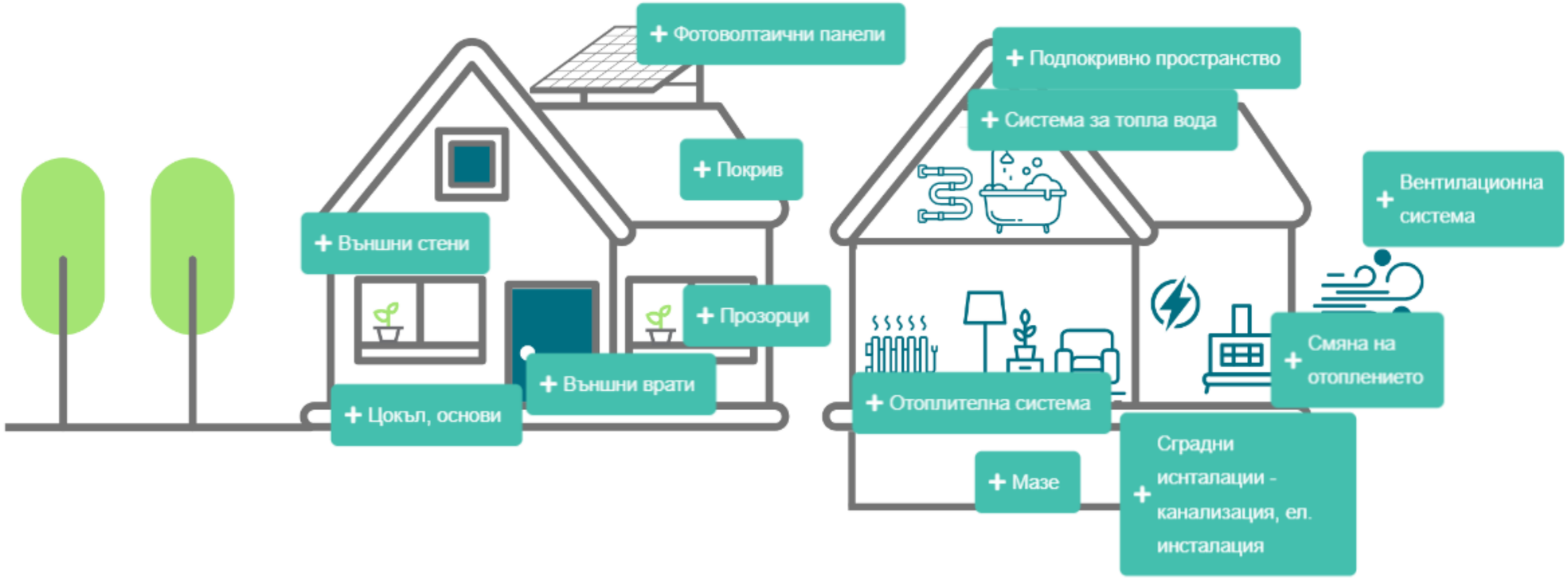


- Обновяването стъпка по стъпка
- Програми за финансиране
- Консултации и съвети
- Инструменти и ресурси
- Събития и информационни кампании

www.reverter-brezovo.bg

Енергийно ефективна къща

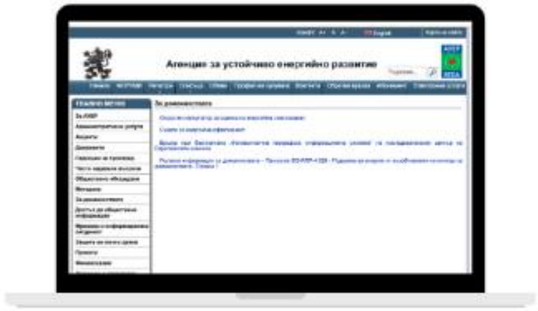
Обновяването на вашата къща, не само намалява консумацията на енергия, но също така, удължава живота ѝ и увеличава стойността на имота.



www.reverter-brezovo.bg

Полезни инструменти и материали

Събрали сме различни полезни инструменти и материали, които могат да ви помогнат да разберете по-добре необходимостта и предимствата от обновяване на вашата сграда...



Опростен калкулатор за оценка на енергийни спестявания

Опростен калкулатор за оценка на енергийните спестявания, разработен от АУЕР (Агенция за устойчиво енергийно развитие).

Начална страница



Съвети за енергийна ефективност

Брошура със съвети за пестене на енергия в домакинства, разработена от АУЕР (Агенция за устойчиво енергийно развитие)

Свали файл

www.reverter-brezovo.bg

Въпроси и отговори

Ако имате някакви въпроси относно: Повишаване на вашата енергийна ефективност; Намаляване на сметките ви за енергия; Обновяване на жилището ви; Кандидатстване по програми за енергийна ефективност и ВЕИ моля не се колебайте да попитате нашите професионалисти.

- **Какъв минимален ефект е необходимо да постигне при енергийно обновяване на сградата?**
- **Кои са част от необходимите документи при кандидатстване по програма или обновяване на сградата?**
- **Къде мога да намеря повече информация за съществуващите възможности за финансиране на мерки за енергийна ефективност или ВЕИ?**
- **Къде мога да получа техническа помощ или съвет за съществуващите програми или какво е необходимо, за да подобря енергийната ефективност в своя дом?**

Енергийни посланици

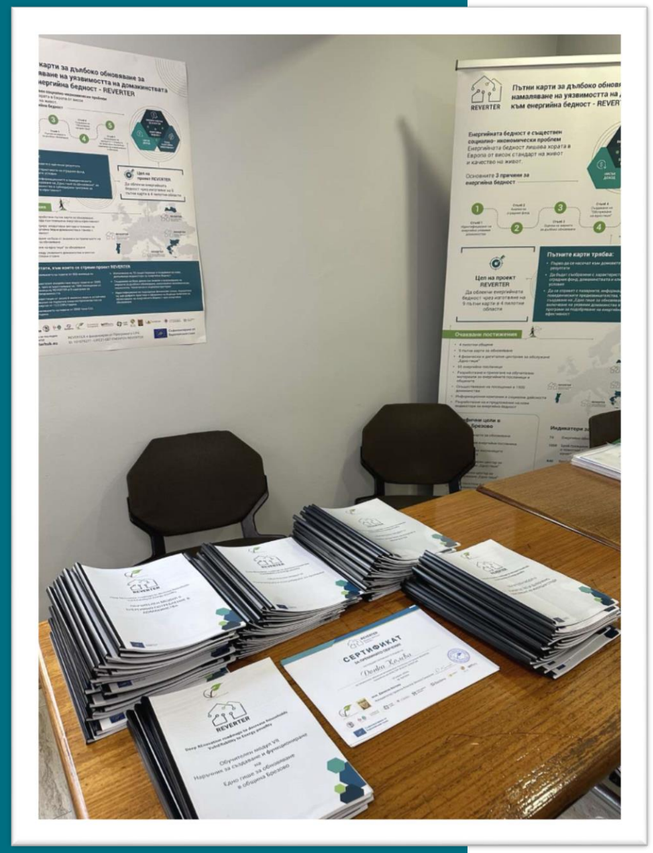
Кой може да е енергиен посланик?
Всеки, който има мотивацията и желанието да е в помощ на обществото.

Основни задачи
Участва в обучение, помага на персонала на Едно гише, посещава и съветва домакинства на територията на общината.



Ползи
Нови знания, опит, контакти, вътрешно удовлетворение.

Обучения



15 енергийни посланика

Бяха обучени как да предадат знания, инструменти и опит на други домакинства и граждани в Община Брезово, как да пестят енергия и да участват в програми за финансиране на енергийна ефективност.



Персонал на Едно гише за обновяване

Преминаха обучение за:

- Разработване и управление на център за обслужване Едно гише,
- Комуникация и реклама
- Обновяване на сгради
- Програми за финансиране
- Налични технологии и доставчици



Посещения в домакинства



По време на посещенията посланиците ще направят анализ за:

- Нивото на енергийна ефективност в домакинството (включително специфики на външната сградна обвивка, отоплителните системи, домакинско оборудване, осветление и др.)
- Анализ за енергийното поведение
- Нивото на енергийна грамотност
- Консумацията на енергия
- Ниво на познаване на наличните програми за обновяване и ВЕИ
- Данни за здравето и благосъстоянието, социално включване и др.

Също така посланиците ще дават съвети за пестене на енергия на домакинствата и информация за съществуващите програми за финансиране.

Кампании и социални дейности

Информационни дни и обучения за граждани



13.07.2023г.

Информационен ден за ВЕИ в домакинства



19.03.2024г.

Обучение на енергийни посланици и персонал на Едно гише за обновяване



25.06.2024г.

Информационен ден за топлоизолация в жилищни сгради

Кампании и социални дейности

Информационни дни и обучения за граждани



1.07.2024г.
Обучение на тема Фотоволтаици в домакинсвта



26.09.2024г.
Обучение на тема Термопомпи за отопление и охлаждане в домакинства

С какви трудности се сблъскахме в проекта



Идентифицирани предизвикателства

Външни за проекта

В момента липсват програми за финансиране на домакинствата на национално ниво

Политическите кризи възпрепятстват вземането на решения

В предишните издания на Националната програма за обновяване бяха допустими само МЖС

Еднофамилните сгради не са в приоритетите за саниране

Малките общини не са включени в програмата за околната среда (Програмата за качество на въздуха се фокусира само върху по-големи общини) – липсват механизми за модернизиране на горивната база

Идентифицирани предизвикателства

Има голямо забавяне с оценката на програмата за ВЕИ в домакинствата

Голямо забавяне с очакваната нова програма за ВЕИ в домакинства

REVERTER

Deep renovation roadmaps
to decrease households
vulnerability to energy poverty

Благодаря за вниманието!

Инж. Даниела Костова
Клъстер Зелена Синергия

Daniela@Greensynergycluster.eu
www.Greensynergycluster.eu

Co-funded by the
European Union

GREEN SYNERGY CLUSTER

БРЕЗОВО