



CooltoRise 

Raising summer energy poverty  
awareness and reducing cooling  
needs



Община Пещера

# Релеф

- Хълмисто-планински релеф;
- Общината е разположена по южните склонове на Бесапарския дял на Западните Родопи, северните склонове от Баташкия дял на Западните Родопи и югоизточните склонове на Западнородопския рид Къркария (Снежанка).

# Води

- Основна водна артерия: река Стара река, десен приток на р. Марица.
- Средното водно количество на реката: 1,63 куб.м/сек.
- Пресичат общината и река Новомахленска и река Пишманка. Водите се използват за напояване - 40л/сек.
- Микроязовир, намиращ се над с. Кап. Димитриево.
- Деривация, подхранвана от язовир Батак и изравнител в местност "Сокола" с обем от 50 куб.м и дебит 2,5 л/сек.
- Подземни водоизточници: използват се за питейно и промишлено водоснабдяване чрез каптирани извори.
- Стара река се явява основен водоприемник на отпадъчните води от бита и производствените предприятия в Общината.

# Население

- Брой на населението през 2021 година – около **14 500** души. Тенденция за намаляване на населението от 2010 насам.
- Община Пещера е една от най-гъсто населените територии в Област Пазарджик (159.7 д/км<sup>2</sup>) - второ място в областта.
- По-голямата част от населението на Община Пещера е съсредоточено в град Пещера – около 89% души и значително по-малка част - в селата.
- Отрицателните стойности на показателя естествен прираст. Един от начините да се намали тази стойност е подобряването на средата и условията за живот на местното население, което е и цел на проекта.

# Жилищни сгради, жилищен фонд

- По данни на НСИ (2012 г.) броят на жилищата в община Пещера е 8 420, докато броят на жилищните сгради е 5 304.
- Данни за жилищния фонд в Община Пещера

Показател	Мерна единица	2010	2011	2012
Жилищни сгради	брой	5485	5300	5304
Материал на външните стени на сградата				
Стоманобетонни и панелни	брой	366	235	238
Тухлени	брой	4034	4457	4457
Други	брой	1085	608	609
Жилища	брой	8602	8415	8420

- Най-малобройни - стоманобетонни и панелни строителни системи (преобладава нискоетажното строителството). Това са сградите, които се нуждаят от цялостно конструктивно обследване, обследване за енергийната ефективност и подмяна на инсталациите.

# Ролята на общинските власти в борбата срещу енергийната бедност на местно ниво

- Какви мерки могат да бъдат взети: енергийни стратегии/ програми/ разпоредби и т.н.?
- ❖ Повишаване на енергийната ефективност на жилищните и обществени сгради и системата за улично осветление.
- ❖ Насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива.
- ❖ Зелени обществени поръчки. Насърчаване използването на продукти, услуги, строителни работи и т.н с намалено въздействие върху околната среда през целия им жизнен цикъл, вместо продукти, услуги и строителни работи със същата основна функция, но с голямо въздействие върху околната среда.
- ❖ Подмяна на отоплението с твърдо гориво (дърва, въглища) с термopомпи въздух-въздух (климатици) с постояннотокови (DC) инвертори със среден коефициент на преобразуване (COP) не по-малък от 2,5. Тази смяна е продиктувана както от голямото отделяне на вредни емисии, така и от ниската и неподлежаща на подобрене енергийна ефективност на тези отоплителни уреди.
- ❖ Отказ от употреба на електрически калорифери.
- ❖ Пълната подмяна на конвенционалните светлинни източници за вътрешно осветление на сградите със светодиодни (LED) източници
- ❖ Доставка и монтаж на микропроцесорни контролери за управление на разхода на природен газ или пелети. Това са нискостойностни устройства, които чрез подходящи температурни сензори непрекъснато следят и изчисляват разликата между външната температура и температурата в сградата и по този начин регулират количеството гориво, подавано на горелката на водогрейния котел.

## Какви инициативи съществуват, за да се стимулират гражданите да използват по-чиста енергия и по-ефективна енергийна система?

- Организиране на информационни кампании;
- Популяризиране на добри практики;
- Огласяване на програми и финансови институции, които биха подпомогнали населението за осъществяване на енергийна ефективност.
- Използването на дървесни пелети като алтернатива на дървата за отопление и въглищата (на територията и в близост до нея има множество малки цехови за производство на това гориво, което се явява отпаден продукт от дървопреработването). Намаляват вредните емисии, парниковите газове в атмосферата.
- Минимизиране на административните ограничения пред инициативите за използване на енергия от възобновяеми източници.
- Подпомагане реализирането на проекти на индивидуални системи за използване на електрическа, топлинна енергия и енергия за охлаждане от ВИ.

## Какви инициативи съществуват, за да се стимулират гражданите да използват по-чиста енергия и по-ефективна енергийна система?

- Стимулиране производството на енергия от биомаса от селското стопанство – земеделие и животновъдство.
  
- Изграждане на енергийни обекти за производство на енергия от възобновяеми източници върху покривните конструкции на сгради общинска собственост или сгради със смесен режим на собственост – държавна и общинска.
  
- Изграждане на енергийни обекти за производство на енергия от възобновяеми източници върху покривните конструкции на сгради (соларни панели).
  
- Въвеждане на соларно осветление в домовете и градините



Какви програми съществуват на местно ниво, за да могат хората с по-ниски доходи да преодолеят енергийната бедност през лятото и зимата?

- **Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници“**. Фонда предоставя нисколихвени кредити за проекти в областта на енергийната ефективност. Финансират се проекти в публичния и частния сектор;
- **Програма „ХОРИЗОНТ 2020“** на Европейската Комисия. Програмата финансира научни и иновационни проекти в много области, включително областта на ЕЕ и употребата на ВЕИ.
- Програма за междурегионално сътрудничество **ИНТЕРРЕГ ЕВРОПА 2014-2020**, „Нисковъглеродна икономика“, Специфична цел 3.1 „Подобряване на изпълнението на политиките и програмите за регионално развитие“, конкретно програмите по цел „Инвестиции за растеж и работни места“.
- **Програма ИНТЕРРЕГ ДУНАВ 2014-2020** с основен приоритет № 3 „Подобрена свързаност и енергийна отговорност на Дунавския регион“. Насърчава се разработване на устойчиви и безопасни транспортни системи, както и на проекти за енергийната ефективност.