



Проект: „Подобряване на енергийната ефективност на сградата на спортен комплекс "Плиска" в гр. Шумен, община Шумен”

Бюджет на проекта: 2 658 830,48 лева

Конкретни цели:

- Подобряване енергийните характеристики на сградата на спортен комплекс "Плиска" в гр. Шумен, община Шумен, чрез прилагане на високоефективни енергийни мерки от доклад за енергийно обследване на сградата;
- Достигане на клас на енергопотребление на минимум клас „В“ след прилагане на енергоспестяващите мерки;
- Постигане на минимум 30% спестяване на първична енергия;
- Намаляване на разходите за енергопотребление, което ще доведе и до спестяване на публичен ресурс;
- Подобряване на условията в помещенията за предоставяне на обществената услуга.
- Спазване на „принципът за ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01 по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852);

Предвидени са за изпълнение следните строителни-ремонтни дейности:

1. Топлоизолиране на външни стени: Мярката предвижда топлоизолиране на всички вертикални елементи на сградата. В това число влизат стените на надземните етажи и стените между отопляеми и неотопляеми пространства, шпакловка и полагане на минерална външна мазилка, монтаж на нова водосточна система .
2. Подмяна на дограма: Подмяна на прозорци (по надземни етажи и сутерени) с нова PVC дограма с обобщен коефициент на топлопреминаване за прозорци $U_w = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, подмяна врати по външните стени на сутерена с нова топлоизолирани плътни врати, като за защита на остъкленията се предвижда доставка и монтаж на вътрешни мрежи.



3. Топлоизолиране на покривни конструкции: Изграждане на окачен таван по таванска плоча за полагане на топлоизолационна система - слой минерална вата с дебелина 15 см.

4. Топлоизолиране на подови конструкции.

5. Въвеждане на термо-помпена система за отопление и охлаждане - въвеждане на система за отопление/охлаждане с термо-помпени агрегати въздух-въздух, която да покрива минимално 75% от нужната енергия за отопление и вентилация на сградата.

6. Изграждане на фотоволтаична система: Изграждане на хибридна фотоволтаична система за производство на електроенергия за собствени нужди с мощност от 200 kWp.

Резултати:

- Обновена публична сграда за спорт;
- 2912 кв. м подобрена общинска инфраструктура (РЗП);
- Постигане на 68,29 % от спестяванията на първична невъзобновяема енергия за сградата на спортен комплекс "Плиска" в гр. Шумен, община Шумен при спазването на „принципът за ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01 по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852);
- Достигане на клас на енергопотребление „А“ след прилагане на енергоспестяващите мерки;
- Подобрени експлоатационни характеристики за удължаване на жизнения цикъл на сградата;
- Принос за изпълнение на целите на дългосрочната национална стратегия за подпомагане обновяването на националния сграден фонд от жилищни и нежилищни сгради до 2050 г. - към 2030 г.