

Открийте инструменти и методологии за подобряване на енергийната ефективност на вашия спортен център като посетите секцията „USEFUL TOOLS“ на уебстраницата на проекта: step2sport.eu

ИНСТРУМЕНТ ЗА СРАВНЕНИЕ

Инструментът за сравнение дава възможност на собственици и управители на спортни зали да определят нивото на енергийна ефективност в тях.

Основни предимства на Инструмента за сравнение

- Установява потенциала за енергийни подобрения във вашата спортна зала
- Сравнява нивото на енергийна ефективност на вашата спортна зала с високоефективна спортна зала от същия тип
- Предоставя препоръки за мерки за енергийна ефективност, позволяващи достигане на сграда с близко до нулевото енергийно потребление (БНЕП) и редуциране на разходите на енергия с до 60 %

ПЛАТФОРМА ЗА КОНСУЛТАЦИИ

Платформата за консултации е интерактивен инструмент за консултации относно енергийни подобрения в спортни зали. Благодарение на нея можете да получите технически консултации от експерти за възможни подобрения, както и информация за сградите с близко до нулево енергийно потребление.

И двата инструмента са лесни и достъпни!!!



Нашите ПОСТИЖЕНИЯ СТЪПКА ПО СТЪПКА

www.step2sport.eu



ПАРТНЬОРИ



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

The sole responsibility for the content of this leaflet lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

България

МНОГОФУНКЦИОНАЛНА СПОРТНА ЗАЛА „МИЛЕН ДОБРЕВ“

Изпълнени мерки

1. Замяна на прозорци и врати с PVC, $U \leq 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
2. Поставяне на външна стенна изолация EPS-F 80 mm
3. Поставяне на вътрешна стенна изолация от минерална вата 80 mm
4. Поставяне на вътрешна покривна изолация –100 mm
5. Изграждане на LED осветление
6. Внедряване на термопомпа въздух-въздух



Гърция

ВЪТРЕШЕН БАСЕЙН В НЕА СМИРНИ

Предложени мерки

1. Инсталиране на 385 кВтЕ когенерационна инсталация
2. Внедряване на система за енергиен мониторинг и мениджмънт
3. Замяна на съществуващия котел на природен газ
4. Внедряване на нови инверторни помпи
5. Ефективни поликарбонатни плоскости
6. Замяна на изолацията по покрива
7. Външна стенна изолация – 5 см.
8. Замяна на флуорисцентното осветление с LED
9. Кондензатор 50 kVAg
10. Внедряване на филтрационни помпи за басейна

Очаквани резултати

- Енергийни спестявания: 1.807.925 кВтч/г. (64%)
- CO2 спестявания: 375 т/г.
- Финансови спестявания: 229.452 €/г.



Италия

СПОРТНА ЗАЛА ПАЛАВОЛКАН

Изпълнени мерки

1. Изолпиране по покрив
2. Замяна на прозорци



Полша

МОСИР СТАЛОВА ВОЛА

Предложени мерки:

1. Изолация по външни стени – наземно ниво
2. Изолация по външни стени
3. Изолация по покрив
4. Изолация по вентилиран покрив
5. Замяна на прозорци
6. Соларни колектори – 240 бр. –
7. Оползотворяване на отпадна топлина от отпадна вода
8. Отоплителна инсталация
9. Фотоволтаична система – 28 kWp
10. Замяна на осветлението с LED
11. Вентилационна инсталация

Очаквани резултати:

- Енергийни спестявания: 1 725 МВТч/г. (54%)
- Произведена енергия от ВЕИ: 350 МВТч/г
- CO2 спестявания: 348 т/г.
- Финансови спестявания: 86.100 €/г.



Испания

СЕМ ЛА БОРДЕТА

Изпълнени мерки:

1. Стратификационен буферен съд за гореща вода
2. Замяна на всички помпи с високоефективни
3. Замяна на стар котел с кондензационен котел
4. Замяна на метал-халогенно осветление с LED в зоната на басейна
5. Инсталиране на времеви превключватели за изключване на осветлението нощем
6. Сензори за присъствие и LED осветление
7. Хидравличен баланс на съществуващата слънчевата топлинна инсталация



SAF UAB СПОРТЕН КОМПЛЕКС

Изпълнени мерки

500 kW котел на биомаса

Очаквани резултати:

- Производство на ВЕИ: 1.178 МВТч/г. (61% покритие)
- CO2 спестявания: 218 т/г.
- Финансови спестявания: 21.500 €/г.



Португалия

PISCINA MUNICIPAL DO BARREIRO

Предложени мерки

1. Замяна на системата за изсушаване
2. Инсталиране на покривало на басейна
3. Замяна на осветлението с LED
4. Замяна на съществуващите помпи с високоефективни
5. Изграждане на фотоволтаична система
6. Промени по конструкцията на покрива



Швеция

БАСЕЙН ÖRKELLJUNGA

Предложени мерки

1. Ефективни вентилационни системи с оползотворяване на отпадна топлина и подобрен контрол - 3 бр.
2. Изграждане на термална соларна инсталация за БГВ и загряване на вода в басейна
3. Осветление с LED с контрол ден/нощ

Очаквани резултати

- Енергийни спестявания на топлина: 75.000 кВтч/г. (16%)
- Енергийни спестявания на ел. енергия: 21.000 кВтч/г. (9%)
- CO2 спестявания: 3 т/год.
- Финансови спестявания: 6.000 €/г.

