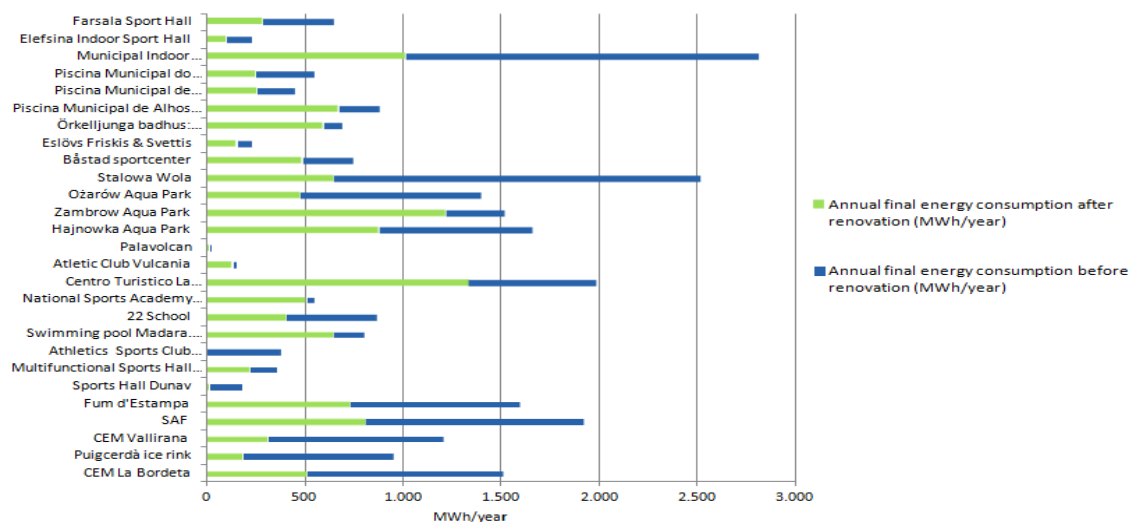


ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ

Благодарение на множеството планове за действие дефинирани по време на проекта STEP-2-SPORT стана ясно, че чрез инвестиция в размер на 9,3 милиона евро в 27-те пилотни спортни обекти и съоръжения могат да бъдат спестени повече от 12 000 MWh годишно чрез прилагане на мерки за енергийна ефективност (ЕЕ), както и че могат да бъдат генерирани повече от 3000 MWh годишно посредством използването на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ). В случай на недостиг на финансови средства, предложените мерки за ЕЕ се осъществяват стъпка-по-стъпка посредством иновативен подход, което е ефективна стратегия за постигане на сгради с близко до нулевото енергийно потребление (СБНЕП). Според изчисленията до февруари 2017 г. инвестициите вложени в 27-те пилотни спортни сгради на стойност над 1 млн. евро са спестили приблизително 2000 MWh енергия годишно. До момента са въведени широк спектър от мерки за повишаване на ЕЕ: разнообразни решения за сградна обвивка (изолации на стени и тавани, прозорци с по-висока степен на ЕЕ и др.), стратификационна система за гореща вода с резервоар за съхранение, ЕЕ помпи, LED системи за осветление и сензори за движение, ефективни решения за отоплителни, климатични и вентилационни инсталации, системи за оползотворяване на топлината в закрити плувни басейни, както и кондензационни котли и котли на биомаса. До края на 2017 г. почти 4 милиона евро ще бъдат инвестирани за повишаване на ЕЕ в пилотните обекти. На годишна база тези мерки ще доведат до повече от 6000 MWh енергийни спестявания, намаляване на вредните емисии с над 1800 тона CO₂, както и до спестяване на повече от 506 000 евро.

На **Фигурата долу** е отбелязан потенциалът за енергоспестяване, измерено във всеки един от пилотните обекти. В синьо е представено крайното енергопотребление (MWh/годишно) преди реновациите, а в зелено е отбелязано очакваното крайно енергопотребление на сградата след изпълнение на всички предложени мерки.



В подкрепа на енергийното обновяване на спортни сгради, консорциумът на STEP-2-SPORT изготви полезни [разработки](#) и [инструменти](#) за консултации, представени на сайта на проекта.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ

Заключителната конференция на проекта STEP-2-SPORT се състоя на 21 февруари 2017 г. в Брюксел в Делегацията на правителството на Каталония към Европейския съюз. Събитието беше открито за широката публика с цел да разпространи резултатите от инициативата пред редица заинтересовани страни: спортни сдружения, асоциации на ЕС, строителния сектор и експерти в областта на устойчивото развитие.

Г-н Амадеу Алтафаж и Тардио, представител на правителството на Каталония към ЕС, изнесе приветствено слово, последвано от презентация на г-н Филип Моусли, координатор на проекта към Изпълнителната агенция за малките и средни предприятия (EASME). Той представи инициативата на ЕК "Чиста енергия за всички европейци", бюджета на програма „Хоризонт 2020“, както и теми за разработване на проекти за ЕЕ. През 2017 г. са осигурени 700 милиона евро за сигурна, чиста и ефективна енергия, от които 104 милиона евро за ЕЕ. Г-н Алекс Ривера, управител на INDESCAT (Каталонския спортен клъстер), описа ролята на Клъстера и на различните инициативи провеждани от него на регионално ниво за насърчаване на енергоспестяването в спортните съоръжения.

На следващо място, основните резултати постигнати в рамките на проекта STEP-2-SPORT бяха представени от отделните партньори:

- Г-жа Неуза Роса от JesusFerreira Consultores показа Пътната карта за подпомагане процеса на енергийното обновяване и постигане на спортни сгради с почти нулево потребление на енергия (ПНЕС).
- Г-н Жозе Граноле от ICAEN запозна публиката с Инструмента за сравнителен анализ, онлайн платформа, която дава възможност на собствениците и мениджърите на спортни съоръжения да направят оценка на текущото енергийно потребление и да определят потенциала им за повишаване на ЕЕ.
- Г-н Атанасиос Пецопулос от SPEED Development Consultant, обобщил научените уроци от инициативата, както и основните изводи и препоръки за конкретни политики. Той подчерта, че са нужни допълнителни енергийни политики и подходящи финансови механизми, за да се постигне необходимата всеобхватност в енергийното обновяване на спортните съоръжения.
- Г-н Мартин Длузевски от КАРЕ, представи проект за енергийно обновяване, който предстои да бъде изпълнен в полския спортен комплекс Стальова Воля през 2017-та г.
- Г-н Марк Торентели от Технологичен център LEITAT демонстрира изпълнените мерки за повишаване на ЕЕ в 4 каталунски спортни обекти, както и реализираните икономии.

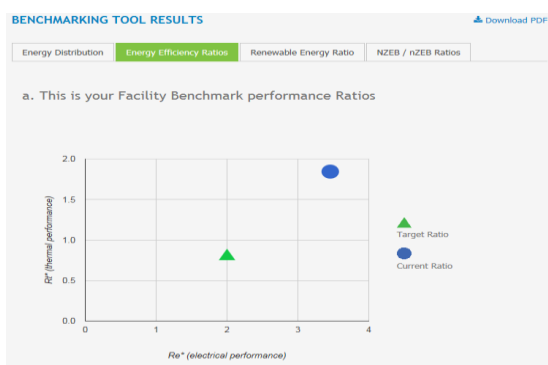
Освен основните резултати осъществени по време на изпълнението на проекта STEP-2-SPORT, Консорциумът покани авторитетни лектори, които да обогатят дискусиата. Резултатите на сходен ПНЕС проект с основен фокус върху хотели, бяха представени от г-жа Ставрула Турнаки от Техническият университет в Крит. Г-н Ливен Ванцрален от Energinvest говори за ролята на ЕСКО компаниите и за посредниците при договорите с гарантирани спестявания (ЕРС) и представи два успешни ЕРС проекта, реализирани в спортни сгради: 1) CAR Свети Кугат (Испания) и гимназията ASVÖ в Грац, Австрия. Последната презентация бе направена от г-жа Теодора Петрула от Climate Action Network-Europe, която подчерта, че има голям потенциал за намаляване на вредните CO2 емисии в сектор строителство.

Заклучителна конференция на проекта STEP-2-SPORT даде възможност на заинтересованите страни да дискутират и обменят мнения относно перспективите за ПНЕС и ЕЕ в спортните сгради.

ПОЛЕЗНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА СОБСТВЕНИЦИ И МЕНИДЖЪРИ НА СПОРТНИ СГРАДИ

В рамките на проекта STEP-2-SPORT бяха разработени два полезни механизма за подпомагане на енергийното обновяване на спортни обекти – Инструмент за сравнение и Платформа за консултации.

[Инструментът за сравнение](#) дава възможност на собственици и управители на спортни зали да определят нивото на енергийна ефективност в тях.



Основни предимства на Инструментът 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 %.

За улеснение на потребителите сайтът на проекта предлага [Видео материал](#) за това как се използва Инструментът за сравнение. Натиснете „СС“, за да смените езика на субтитрите.

ПЛАТФОРМА ЗА КОНСУЛТАЦИИ



[Платформата за консултации](#) е достъпна на сайта на проекта и подпомага със съвети собствениците на спортни обекти, които биха искали да предприемат сериозни енергийни реновации. Благодарение на този интерактивен инструмент заинтересованите страни в сектора имат възможност да се свържат с [техническите експерти](#) на STEP-2-SPORT и да им зададат своите въпроси свързани с въвеждането на енергийно ефективни мерки, ВЕИ, Измерване и

Проверка на енергийните спестявания, механизми за финансиране, енергийно сертифициране и други аспекти от енергийното обновяване на спортни сгради. Платформата предоставя и още една възможност за консултации, а именно – [Често задавани въпроси \(FAQs\)](#).