



# ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM  
EDUCATION AND TRAINING**

---

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

ESTET учебен блок	Управление на водите		
Заглавие на проект за практическо обучение	Как да постигнем устойчиво управление на водите?	SLP код	SLP1.2
Вид ресурс	Проект за практическо обучение (SLP)	Вид обучение	Активно учене/ учене чрез правене
Продължителност на дейността (в минути)	90 мин.	Учебни резултати	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Обучаемите събират и анализират данни за потребление на вода от хотелите, прогнозни загуби поради течове, персонал и карти на съоръженията.</li> <li>● Обучаемите анализират резултатите и изготвят препоръки за действия за намаляване потреблението на вода в хотелите.</li> <li>● Използване на комуникационни умения за представяне на анализи и препоръки на общността и ангажиране с действия за пестене на вода.</li> <li>● Обучаемите ще проучат технологии за ефективност на водите и методи (вкл. поведенчески промени) за разработване и представяне на планове за действия пред съответната аудитория.</li> </ul>

<p><b>Цел на проекта за практическо обучение</b></p>	<p>Този проект има за цел да помогне на ПОО обучаемите да разберат по-добре какви дейности и поведение допринасят за загубата на вода и лошо управление на водите. Ще демонстрира какви промени могат да се направят, за да се изпълни план за устойчиво управление на водите в ежедневието. Резултатът трябва да осигури на местната общност по-добро разбиране за това как могат да се предприемат действия за пестене на вода.</p>
<p><b>Въведение</b></p>	<p>За всички, които работят в хотелиерството - независимо дали работят в апартхотел, в хотелска верига или са членове на екипи и отдели на терен, водата играе важна роля в работата на всички служители. Важната роля на вода в ежедневието ни обаче често се подценява и пренебрегва. В хотелската индустрия, водата играе основна роля, например за лед и пара за охлаждане и отопление; както и за промишлени процеси като готвене и пране. От стаи за гости до големи курорти, по целия свят водата има съществена роля в хотелиерството, както в сектора като цяло, така и в изграждането на конкретни бизнес модели.</p>
<p><b>Предизвикателство</b></p>	<p>Вашето предизвикателство е да се опитате да разберете как да създадете ефективен план за управление на водите, като вземете предвид ключови фактори:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В действителност, потреблението на вода в хотелиерството показва, че тя се използва в много области, което води до прекомерната ѝ консумация. Има различни причини, които обясняват тази разлика в консумацията: напояване на градини в хотелите, плувни басейни и други, свързани с вода съоръжения, ежедневно почистване и пране, кухненски дейности и поведенчески аспекти, свързани с желанието за вземане на вана или прекарване на повече време под душа.</li> <li>- Друг съществен фактор в предизвикателството на управлението на води в сектора е, че гостите обикновено използват повече вода, когато отседат в хотел, отколкото когато са у дома.</li> <li>- Консумацията на вода на човек може съществено да варира според туристическия обект (например, ниска консумация в къмпингите в сравнение с вили, в които има градини и плувни басейни).</li> </ul>
<p><b>Задача</b></p>	<p>В този проект обучаемите ще работят в екипи и с партньори от общността, за да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Съберат данни от съществуващи източници, като минали сметки за вода и схеми на водните съоръжения на хотелите</li> <li>- Измерят потреблението на вода в хотелите (вътрешно/външно) и направят наблюдения на място чрез провеждане на воден одит от 7 стъпки</li> </ul>

- Анализират данни, формулират проблеми и направят препоръки за планове за действие, целящи да се повиши водната ефективност
- Създадат резюме или плакат за проекта
- Представят проекта пред аудитория от съученици, преподаватели, водни компании или администратори и други партньори от общността
- Направят реални промени за пестене на вода

7-те стъпки могат да се изпълнят отделно или като едно цяло. По-долу е дадено кратко описание на всяка стъпка:

Стъпка 1: Използване на метода „мозъчна атака“, за да се идентифицират начините, по които хотелът използва водата и да се отбележат местата на вътрешното потребление на вода.

Стъпка 2: Събиране на данни и създаване на графики въз основа на получени сметки за вода.

Стъпка 3: Записване на данни и създаване на графики, използвайки информация от отчитане на водомерите.

Стъпка 4: Измерване на дебита на връзки и течове.

Стъпка 5: Проучване сред други обучаеми и персонал относно навиците за използване на вода.

Стъпка 6: Одит на напоителната система на хотела.

Стъпка 7: Представяне на резултатите и изготвяне на препоръки към обществеността.

