



ПЕЧ: ВЪЗОбНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ ОТ БИОМАСА

Услуги за общините

Използване на биомасата като възобновяем енергиен източник и за опазване на климата

| Предизвикателството

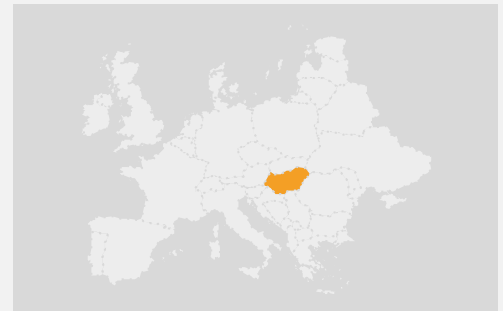
Печ е петият по големина град в Унгария, разположен на склоновете на планинския масив Мечек в югозападната част на страната, близо до границата с Хърватия. Енергоснабдяването в Печ се осигурява чрез внос за цялата страна на дървесна биомаса и природен газ.

В Националния енергиен стратегически план за използване на възобновяема енергия министърът на националното развитие на Унгария ясно очерта проекта за превръщането на град Печ в най-зеления град в Унгария с най-голямата в Европа екологична топлофикационна мрежа, свързана към когенерационна централа.

| Решението на Веолия

Новото съоръжение на „Веолия“, захранвано със слама, съответства на целите на правителството. Споделянето на един и същи ангажимент за отговорно управление на околната среда чрез иновативни решения гарантира опазване на околната среда, основаващо се изцяло на това възобновяемо гориво.

Топлоелектроцентралата на слама е първата централа в Централна и Източна Европа от такъв мащаб, която може да произвежда или топлинна, или електрическа енергия, използвайки сламата като гориво.



област Бараня, Унгария



Договор - данни:

Срок на действие: до 2030 г.
за топлофикационната мрежа

400 000 т емисии на **CO₂**
по-малко всяка година
благодарение на съоръжението,
захранвано със слама

70 MW топлинна мощност
35 MW електрическа мощност

160 000 - 180 000 т
слама годишно



| Ползите

Съоръженията на биомаса увеличават доходите на местните горски стопанства и фермери с повече от 11,5 млрд. форинта годишно. Благодарение на дългосрочните договорености с топлоелектроцентралата, те имат предвидими, стабилни и значителни допълнителни доходи.

Печ постига икономии на газ за страната си от близо 200 милиона кубични метра. Благодарение на съоръжението, захранвано със слама и на монтираното преди време съоръжение, захранвано с дървесен чипс, в града може да се премине изцяло към екологичен режим на отопление.

Технологията с биомаса може да се използва и от по-малки топлофикационни системи, обслужващи минимум 1000 битови клиенти.



 <https://youtu.be/Uub6iTTOw9Y>



РЕГИОНИ И ГРАДОВЕ

Съоръжението, работещо със слама, осигурява 60% от топлинната енергия, необходима за топлофикационната система, обслужваща 31 500 жилища и 460 институции в град Печ, югозападна Унгария.



ОКОЛНА СРЕДА

Използването на биомаса в топлофикационните системи е печеливша и изгодна възможност за всички заинтересовани страни.



ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ

Допълнителен доход от 11,5 милиарда форинта за фермерите в югозападна Унгария. Създаване на стотици работни места.