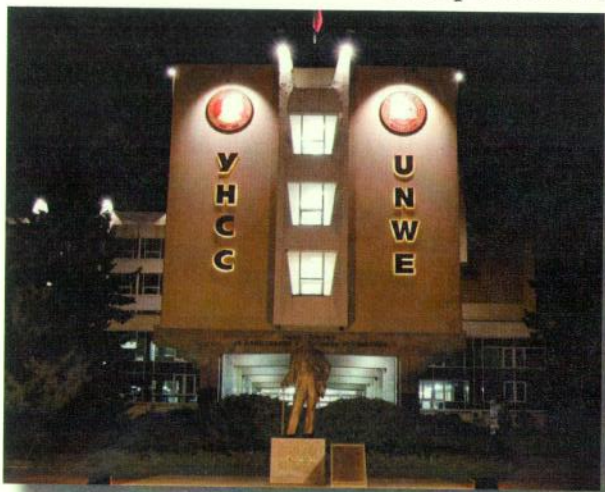


## ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ПРОГРАМАТА

Целта е до 2026 г.:

- да бъдат изградени мощности за производство на електроенергия за собствени нужди, които да осигуряват на университета до 87 % от необходимата за консумация електроенергия!
- да се постигнат възможностите на системата „Умен дом“ – икономия на 40% на електро и топлоенергия, необходими за консумация на УНСС;
- т.е., работейки в горните две направления, да постигнем изцяло осигуряване на необходимата за университета енергия!

проф. д-р. Димитър Димитров  
Ректор на УНСС



1700 София,  
район „Студентски“,  
ул. „8-ми декември“ № 19,  
УНСС  
[www.unwe.bg](http://www.unwe.bg)



**ЗЕЛЕН УНИВЕРСИТЕТ**

**ПРОГРАМА  
ЗА ЕНЕРГИЙНА  
ЕФЕКТИВНОСТ  
УНСС**



1. НАЧАЛО – март 2020 г.

2. РЕАЛИЗИРАНИ ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ (до месец юли 2023 г.):

➤ изграден и функциониращ учебен корпус, който отговаря на 100% на изискванията за контрол и енергоспестяване на изразходваната електро и топлоенергия!;

➤ сменени са 8 400 луминесцентни осветителни тела с енергоспестяващи такива (от общо 8 600 бр.)! Със собствени сили!;

➤ монтирани са 818 бр. термостатични вентили с термоглави на радиаторите (от 1100 бр. радиатора) от топлопреносната система! Със собствени сили!;

➤ ремонтирани са 25% от магистралните тръбопроводи на топлопреносната система!;

➤ изграждаща се система „Умен дом“, която ще позволи икономия на до 40% на изразходваната енергия от електро и топлопреносна системи на университета!;

➤ изградена е система „Умен дом“ в Спортен комплекс „БОНСИСТ“ с чуждестранно финансиране – Република Китай (Тайван);

➤ изградени и функциониращи са 5 броя колонки за зареждане на електромобили;

➤ разработен е от лицензирана фирма и приет от специализирана комисия доклад

за обследване на енергийната ефективност на сградния фонд на университета!;

➤ в изпълнение на доклада за обследване на енергийната ефективност се изграждат двете фотоволтаични централи (краен срок за въвеждане в експлоатация на ФВЦ на паркинга е 1 септември 2023 г., а за покривните площи 30 ноември 2023 г.);

➤ не се изразходват финансови средства от бюджета на УНСС за първоначалната инвестиция за изграждане на двете централи.

➤ Главен Паркинг:

● Стойност на инвестиционните разходи – 712 000 лв. без ДДС;

● Производителност – 293 МВч. на година!

➤ Покривно пространство:

● Стойност на инвестиционните разходи – 1 430 000 лв. без ДДС;

● Производителност – 657 МВч на година!

➤ Обща производителност на двете централи – 950 МВч. на година!

➤ Инвестицията се изплаща от икономията на ел. енергия, която осигуряват централите!



*Консумация на УНСС на ел. енергия – 1 800 МВч. на година!*

*Т.е., над 50% от необходимата ел. енергия на университета, на годишна база, се произвежда от двете фотоволтаични централи! Или 6 месеца в годината осигуряваме 100% от необходимата ел. енергия за УНСС от двете централи!*