

„Почти нулево-енергийни сгради: Топлоизолация на ограждащите конструкции на съществуващи и нови сгради“

28 март 2019, София, УАСГ



ПРОГРАМА

09:00 – 09:30	ОТКРИВАНЕ И ВЪВЕДЕНИЕ В КУРСА: ПЪТЯТ КЪМ ПОЧТИ НУЛЕВОЕНЕРГИЙНАТА СГРАДА (ПНЕС) Европейска и национална политика за енергийна ефективност в сградите. Основни принципи на ПНЕС.
09:30 – 10:00	ТОПЛИННА ИЗОЛАЦИЯ В СГРАДИТЕ Основни понятия: топлопроводимост (λ), топлопреминаване (U), влагопропускливост (μ). Топлоизолационни материали. Компоненти на сградната обвивка. Топлоизолация по стени, покриви и основи.
10:00 – 10:30	ТОПЛИННИ МОСТОВЕ В СГРАДИТЕ Видове топлинни мостове и щетите от тях. Топлинни мостове по стени. Топлинни мостове при покриви. Топлинни мостове при конзоли (балкони, стрехи). Топлинни мостове при основи. Материали и изделия за предотвратяване на топлинни мостове.
10:30 – 11:00	Кафе - пауза
11:00 – 11:30	ПРОЗОРЦИ Основни принципи. Прозорци и комфорт. Компоненти. Монтаж. Покривни прозорци. Засенчващи устройства.
11:30 – 12:00	ВЪЗДУШНА ПЛЪТНОСТ НА СГРАДИТЕ Въздушни течове – основни принципи. Проектиране и изпълнение – критични места, пропуски и грешки. Материали и изделия. Тест за въздухоплътност “Blower Door”.
12:00 – 12:30	ВЪТРЕШНА ИЗОЛАЦИЯ Материали и изделия. Предимства и недостатъци. Технически решения. Добри практики.
12:30 – 13:00	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ Системи за механична вентилация с рекуперация, приложими при сградни обновявания.
13:00 – 14:00	Обедна почивка
14:00 – 15:00	УПРАЖНЕНИЕ ВЪЗДУХОПЛЪТНОСТ. ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ НА МАКЕТИТЕ
15:00 – 16:00	ПИСМЕН ТЕСТ
16:00 – 16:30	ВРЪЧВАНЕ НА СЕРТИФИКАТИ И ЗАКРИВАНЕ НА КУРСА

