

Почти нулево-енергийни сгради: Теплоизолация на ограждащите конструкции на съществуващи и нови сгради

29 октомври 2019, София



ПРОГРАМА

09:00 – 09:30	РЕГИСТРАЦИЯ
09:30 – 10:00	ОТКРИВАНЕ И ВЪВЕДЕНИЕ В КУРСА: ПЪТЯТ КЪМ ПОЧТИ НУЛЕВОЕНЕРГИЙНАТА СГРАДА (ПНЕС) Европейска и национална политика за енергийна ефективност в сградите. Основни принципи на ПНЕС.
10:00 – 10:45	ТОПЛО- И ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ В СГРАДИТЕ Основни понятия: топлопроводимост (λ), топлопреминаване (U), влагопропускливост (μ). Теплоизолационни материали. Компоненти на сградната обвивка. Теплоизолация по стени, покриви и основи. Звукоизолация.
10:45 – 11:15	Кафе - пауза
11:15 – 12:00	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.
12:00 – 12:45	ПРОЗОРЦИ Основни принципи. Прозорци и комфорт. Компоненти. Монтаж. Покривни прозорци. Засенчващи устройства.
12:45 – 13:45	Обедна почивка
13:45 – 14:30	ВЪЗДУШНА ПЛЪТНОСТ НА СГРАДИТЕ Въздушни течове – основни принципи. Проектиране и изпълнение – критични места, пропуски и грешки. Материали и изделия. Тест за въздухоплътност “Blower Door”.
14:30 – 15:15	ВЪТРЕШНА ИЗОЛАЦИЯ Материали и изделия. Предимства и недостатъци. Технически решения. Добри практики.
15:15 – 15:30	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ Системи за механична вентилация с рекуперация, приложими при сградни обновявания.
15:30 – 15:45	Кафе - пауза
15:45 – 16:30	УПРАЖНЕНИЕ ВЪЗДУХОПЛЪТНОСТ. ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ НА МАКЕТИТЕ
16:30 – 17:15	ПИСМЕН ТЕСТ
17:15 – 17:30	ВРЪЧВАНЕ НА СЕРТИФИКАТИ И ЗАКРИВАНЕ НА КУРСА

