

ДОКЛАД

на професионална секция „ОВКХТТГ“

за отчетен период 02.2023г-02.2024г

Уважаеми колеги, изминалата година се отличава с доста бурни събития в проектантската сфера. Темата „Енергийна ефективност“ отново беше актуална. Продължават опитите на някои архитекти да получат правото за изготвяне на проект по енергийна ефективност. Желанието на колеги от други специалности да правят част „Енергийна ефективност“ доведе да няколко случая на напрежение между проектантите и институции.

Тук трябва да отбележа последователната и дипломатична политика на инж. Мишо Толев. Благодарение на няколко години работа, в момента в нашите удостоверения за 2024г са добавени думите „Енергийна ефективност“.

Не толкова радостно е, че в удостоверенията на архитектите също фигурира „Енергийна ефективност“.

Прилагането на Наредба РД 02-20-3/09.11.2022г за техническите изисквания към енергийните характеристики на сгради беше също основна тема през изминалата година. Предизвикателството „Сгради с близко до нулево потребление на енергия“ също обезпокои проектантите. Проведохме ден, посветен на Енергийната ефективност, включително и семинар за СБНПЕ. В момента все още си задаваме въпроси и сме неуверени за бъдещите ни проекти.

Отново отбелязвам негативната тенденция за попълване на нашия състав с млади проектантите. От година на година имаме все по-малко кандидати за проектантска правоспособност. Причините са очевидни – нашият труд се подценява и от инвеститори и от архитекти. Това е много болна тема. Не мога да кажа, че ние сме единни и сме застанали зад името на нашата камара, доказвайки интересите си. Точно този момент се използва от въпросните структури, които с огромно желание биха ни заличили. Всъщност има достатъчно работа и сега е моментът да се чуе нашия глас. По стечение на обстоятелствата, промените и завишените енергийни изисквания ни поставят в положение на водещи за постигане на целите на декарбонизация и устойчиво развитие през следващите години.

1. Списъчен състав

Професионалната секция „ОВКХТТГ“ – гр. София се състои от 436членове, Членовете на секцията са се увеличили с 14 колеги в сравнение с 2023г. С ППП са 394 членове, а с ОПП 21. Доброволно членуващи в секцията, които заплащат доброволен членски внос от 24лв са 8 колеги. За статистиката можем да отчетем 170 жени и 252 мъже, което прави съответно 39% жени и 61% мъже.

За справка през 2022г - 474 членове; С ППП са 435 членове, а с ОПП 29.

през 2023г - 422 членове; С ППП са 394 членове, а с ОПП 21.

СПРАВКА ПО ВЪЗРАСТОВИ ГРУПИ КЪМ 20.12.2023 г.

правоспособност	20-30 г./бр.	30-40 г./бр.	40-50 г./бр.	50-60 г./бр.	60-70 г./бр.	>70г./бр.
ОПП	47	114	89	44	24	4
ППП	89	971	1302	598	818	687
член	2	24	30	14	13	6
общо	138	1109	1421	656	855	697

Комисията за оправомощаване с проектантска правоспособност към секция „ОВКХТТГ“ се състои от 3 членове: инж. Илза Шопова, инж. Мария Любенова и инж. Ирена Колева.

Комисията е провела 7 заседания, при което са удовлетворени 8 молби за ППП и 3 за ОПП.

За сравнение през 2022г кандидатите за ППП бяха 24 и за ОПП 8.

РК КИИП София град проведе 13 заседания, 5 от които неприсъствени.

2. Стипендии:

КИИП РК София град и тази година отпуска стипендии. Бяха предвидени две стипендии за двама студенти от Енерго-машиностроителен факултет. Документи подадоха двама кандидати – **Калоян Стоянов с успех много добър 4.91**, Виктория Цветкова с **успех много добър 5.13**. Посоченият успех е от 4-годишен курс обучение за бакалавър. Специалността и на двамата кандидати в магистърската програма е „Енерго преобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти“. Комисия, състояща се от представители на РК София град, Технически университет и представител на студентите единодушно одобри кандидатите. Комисията заседава онлайн. Считаме, че през тази година комисията трябва да заседава присъствено и да покани и изслуша кандидатите за стипендии. Причината е, че документите, които се подават приличат на готови бланки за попълване. Комисията очаква мотивационни писма, в които да проличи ангажираност и индивидуалност на личността на кандидатстващия.

Тази година това са студентите с най-добри резултати. Стипендията се изплаща 10 месеца по 120лв на месец.

3. Мероприятия

През 2023г продължи тенденцията фирмите да организират семинари за представяне на нови продукти и обучение на проектантите. Търговски фирми потърсиха КИИП София град за съвместно организиране на мероприятия.

- От 27 до 31 март 2023 г., с представители на секция ОВКХТТГ се проведе курс: „Защита на сградите от радон: измерване, превенция и коригиращи мерки” с лектори експерти от НЦРРЗ и КИИП. Курсът се проведе в Национален център по радиобиология и радиационна защита. Мероприятието е финансирано от МAAE по програма „Piano Forte”. Лектори от страна на КИИП бяха: проф. Ивайло Банов, инж. Стефан Кинарев и инж. Ирена Колева. Проектанти от нашата секция, които взеха участие бяха трима.
- На 24.04.2023 г. се проведе редовния годишен семинар за представяне продуктите на GREE. Семинарът е предназначен за проектанти и инсталатори по част ОВК - в хотел Метрополитън.
- На 16.05.2023г се проведе 28-та Международна научна конференция на ЕМФ „Иновации в енергетиката и околната среда”. КИИП получи покана за участие. По случай 60-годишнината от създаването на ЕМФ КИИП изпрати поздравителен адрес.
- От 17 до 19 май 2023г се проведе работна среща за представяне на дейността по Националния план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2023-2027г. Събитието се състоя в гр. Поморие. Презентации изнесоха инж. Маргарита Томова – експерт в МРРБ и инж. Ирена Колева. Темата беше НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 3 април 2019 г. за техническите изисквания към сградите за защита от радон. От националния координационен съвет представители на КИИП бяха инж. Антони Чипев и инж. Ирена Колева.
- На 18 май 2023 г. с представители на секция ОВКХТТГ в сградата на Термодизайн Тотал ООД, на семинар на италианската водеща компания CALEFFI .

Тема на събитието:

- компоненти за термопомпени системи;
- подово отопление;
- балансиране и регулиране на отоплителни и охладителни инсталации;
- компоненти за БГВ,Соларни и Биомаса инсталации;
- хидравлични изравнители, магнитни филтри, деаератори. Лектори: инж. Федерико Корада и инж. Алесио Киори-CALEFFI.

- На 03.10.2023 г. с представители на секция ОВКХТТГ се проведе семинар на тема „Енергийна ефективност чрез системите за вентилация, климатизация и локална екстракция 2023“, в Интер Експо Център, бул. „Цариградско шосе“ № 147.
- На 10.10.2023 г. присъствено и онлайн се състоя ДИСКУСИОНЕН ФОРУМ „ЗЕЛЕНА МИСИЯ“2023г.
- На 10.10.2023г се проведе онлайн семинар на фирма „Данфос“ Темата беше: „Преодоляване на предизвикателствата при реновиране на жилищни сгради“ – Лектор инж. Антон Сърбинов

- На 17.10.2023г се проведе онлайн семинар на фирма „Данфос“ Темата беше: „Преход към сгради с близко до нулево потребление на енергия“. Лектори: инж. Георги Георгиев и инж. Гургана Константинова
- На 11 октомври 2023 г. с представители на секция ОВКХТТГ се проведе продуктова презентация на фирма ТЕХНОПАЙПС ГРУП ООД на тема: „Система от полибутилен за топла и студена вода, парно и водно подово отопление“ в учебната зала на КИИП РК София-град на бул. „Александър Стамболийски“ № 51, етаж 2.
- На 26.10.2023 г. се проведе кръгли маса на тема Продължаващото професионално обучение (CPD) – Необходимост и отговорност.
- На 27 октомври 2023 г. /петък / от 9:00 часа в САБ, ул. Кракра 11 се проведе кръгла маса на тема: Енергийна ефективност (ЕЕ) и ролята на техническите специалисти в изпълнението на ЕЕ-проекти.
- На 27.10.2023 г. по случай Денят на строителя – 26.10.2023 г. и по случай 20 години ЗКАИИП с представители на КИИП се проведе Тържествено събрание-концерт, коктейл в СУ „Климент Охридски“, аула „Максима“
- На 20.11.2023г се проведе Обучителен семинар НА НПС „ОВКХТТГ“ на тема “Сгради с близко до нулата потребление на енергия“. Обучението беше в хибридна форма присъствено и онлайн. Общо участниците бяха около 150 колеги от София и от страната.

Със заповед № 8121з-1420/21.10.2022 г. на министъра на вътрешните работи е създадена междуведомствена работна група, за обсъждане на необходимостта от изменение и допълнение на Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ, бр. 96 от 2009 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 63 от 2018 г.) През 2024г бяха проведени 40 работни срещи на междуведомствената група в Главна Дирекция за пожарна безопасност и защита на населението. Срокът за работа по промените беше удължен до 29.12.2023г. От КИИП бяха определени 14 колеги, експерти в различните специалности. От нашата секция „ОВКХТГ“ участваха инж. Михаил Толев и инж. Ирена Колева в три от подгрупите. Считаме, че в бъдеще подобни участия на експерти от КИИП трябва да бъдат финансово регламентирани, тъй като часовете, отделени от колегите не бяха малко.

Международна дейност

- По повод на официална покана от Камарата на инженерите в Саксония бяха командировани Свилен Иванов, Ирена Колева, Дарина Нитова.

Задача на командировката: „Участие в честването на 30-годишнина на Камарата на инженерите в Саксония, участие във форум на тема „Изкуствен интелект“ и провеждане на разговори на теми "Продължаващо обучение" и "Енергийна ефективност"“.

Събранието на Инженерната камара в Саксония и съпътстващите мероприятия се проведе в град Ошатц, провинция Саксония, Германия.

На 18.10.2023 г. се проведе неофициална среща между представители на Инженерната камара в Саксония, представители на Инженерните камари в Полша, Словакия и КИИП. На срещата беше представено текущото състояние на Инженерните

камари. Бяха коментирани постигнати цели, бъдещи задачи, актуални цели и евентуални затруднения на съответните камари.

На 19.10.2023 г. се проведе тържественото събрание на Инженерната камара в Саксония.

Събранието се водеше от Председателя на Камарата – Ханс-Йорг Теман.

В изложение на тема „30 години Инженерна камера в Саксония“ професор Райнхард Ерфурт – **почетен председател на Камарата!!!** представи пътя, извървян от Камарата от създаването ѝ до днешни дни. С фотоси, документи, имена и събития бяха представени основните моменти в живота на Камарата. Беше отделено и място за международните връзки на Камарата, включително и с България.

Бяха връчени юбилейни медали на представители на федералното правителство, местната власт и изявени членове на Камарата.

Във втората част на събранието беше изнесена лекция на тема „Никой не може да предскаже бъдещето, но можем да го планираме“ от професор Доминик Бьозл. На популярен език, с богата нагледна информация беше представено развитието на изкуствения интелект през вековете, достигайки до техническата революция и първите машини, които работят сами.

В следващата част от събранието се проведе подиумна дискусия на тема „Изкуственият интелект в строителството“, с участието на водещи специалисти от фирми, занимаващи се с изкуствен интелект.

Преди тържественото събрание се проведе среща със съответните специалисти от Инженерната камара в Саксония на теми „Продължаващо обучение“ и „Енергийна ефективност“, на което те представиха опита си.

Продължаващото обучение в Саксония е регламентирано като задължително участие в обучителни мероприятия, организирани от Камарата, за период от 8 учебни часа за една година. За провинция Саксония от 2018г е задължително продължаващото обучение за конструктори, пожарникари, които изготвят Противопожарна концепция и за вещи лица. Списъкът на курсовете и презентациите е качен на сайта на камарата за 3 месеца напред и всеки може да си избере това, което е важно за неговата специалност.

Специалисти от Камарата споделиха опита си и нормативните изисквания в Саксония при проектиране на сгради с потребление на енергия, близко до нулево. Изискванията на Саксония за такива сгради са същите като в България. Интересното е, че те приемат за ТП цялата потребна енергия за възобновяема, докато ние изваждаме електричеството. Причината е, че те имат програма за непрекъснато увеличаване на дела на ВЕИ в производството на електричество. В момента е само 44%, но стремежът е да достигне 80-90% в идните години.

Друг интересен факт е, че топлофикационните мрежи също се смята за допустима, тъй като до 2030г, топлинната енергия ще бъде 50% декарбонизирана.

За нови сгради ще се строят малки топлоцентрали с термopомпи за производство на топлинна енергия.

Използването на природен газ също е допустимо, ако 65% от него са биогаз.

Взето е решение за съществуващи сгради с температурен режим 90/70°C да се направят нови изчисления за нуждите им от топлинна енергия и да се направи хидравлично балансиране. За тези сгради, за които е възможно да се намали температурата на подавания топлоносител.

За жилищни сгради осветлението на влиза в процентите за ВЕИ.

Фотоволтаичните панели не са задължителни за провинция Саксония.

В разговорите участваха проф. д-р инж. Берт Ошатц от Института за Техническо оборудване на сгради в Дрезден и инж. Хариет Лъоснитц – председател на Академията за инженерно образование към Саксонската камара. Разговорите продължиха около 1 час и считаме, че бяха ползотворни.

Имаме предложение, да се свържем с камарата на Силезия – Полша и да се опитаме да създадем подобен контакт за сътрудничество. Колегите от Полша също присъстваха на мероприятиято.

Като резултат от проведената командировка смятаме, че обмяната на опит с водещи Инженерни камари в Европа е полезен за бъдещата дейност на КИИП и контактите с тях трябва да продължават.

- От 22-26.01.2024г по покана от Международната агенция за атомна енергия в гр. Коимбра, Португалия се проведе регионален тренировъчен курс на тема “Методи за намаляване, превенция и защита от вредното въздействие на радон в сгради” Представител на КИИП взе участие: Ирена Колева. На всички участници беше връчен сертификат за завършен курс на обучение.

Заниманията са проведоха в лаборатории, изследвания на терен, практически задачи в сграда и решаване на задачи при зададени казуси. Имаше посещение на уранова мина с цел да се покажат добрите практики за намаляване на вредното въздействие на радон в сгради и във водата.

В обучението участваха 42 курсисти от 24 държави. Лекторите бяха уважавани преподаватели, професори и практикуващи специалисти от Португалия, Чехия, Великобритания и САЩ.

4. **Анкети** - няма
5. **Финансова дейност** – финансови постъпления от семинари, организирани в КИИП-София град
6. **Разни**

На 13.12.2024г по случай 20-годишнината от учредяването на КИИП в Регионална колегия на КИИП София град бяха връчени грамоти на колеги, учредители на Камарата през 2003г, колеги с дългогодишен проектантски стаж и принос към развитието на Камарата. Отличени бяха 15 колеги от секция „ОВКХТТГ“.

Благодаря за вниманието!

07.02.2024г.
гр. София

инж. Ирена Колева
Председател на ПС „ОВКХТТГ“ – София Град