

Отчет за дейността през 2022 на секция КСС към РК КИИП София-град

Изготвил: Инж. Иван Христов Гешанов, Председател на секция КСС

1. Справка за членовете на Регионална колегия София-град (към 20.12.2022 г.)

➤ Общ брой членове, редовно отчетени до 20.12.2022 г.	4775
➤ Общ брой членове с ППП	4335
➤ Общ брой членове с повече от една правоспособност	193
➤ Общ брой членове с ОПП	341
➤ Общ брой доброволни членове и със замразена правоспособност	99
➤ Брой членове, които са получили удостоверение за упражняване на Технически контрол	417 (КСС 377; ХТС 16; ТС 24)
➤ Брой преместени към други колегии през 2022 г.	5
➤ Брой дошли от други колегии през 2022 г.	4
➤ Брой новопостъпили членове през 2022 г.	112
➤ Починали	31

2. Комисия по оправомощаване с проектантска правоспособност към професионалната секция „Конструкции на сгради и съоръжения”

Проведени 12 заседания

Присъдени ППП 39; ОПП 17

3. Комисията по оправомощаване с ТК

Проведени 12 заседания

- Подновена е правоспособността за Технически контрол на 120 проектанта
 - Присъден технически контрол на нови 10 проектанта
- В момента в РК София-град проектантите с ТК са общо 417 (КСС 377; ХТС 16; ТС 24).

4. Справки за ПС КСС

ПОДРОБНА СПРАВКА за СЕКЦИЯ КСС КЪМ 20.12.2022г.

Секции	КСС	Общо за всички секции
<i>ППП – 2022 г.</i>	<i>1450</i>	<i>4594</i>
ППП – 2023 г.	1348	4335
<i>ОПП – 2022 г.</i>	<i>126</i>	<i>446</i>
ОПП – 2023 г.	96	341
<i>Доброволни чл. – 2022 г.</i>	<i>52</i>	<i>118</i>

Секции	КСС	Общо за всички секции
Доброволни членове – 2023 г.	43	99
Общо членове – 2022 г.	1628	5158
Общо членове – 2023 г.	1487	4775
Делегати за ОС КИИП – 2022 г.	39	132
Делегати за ОС КИИП – 2023 г.	35	123

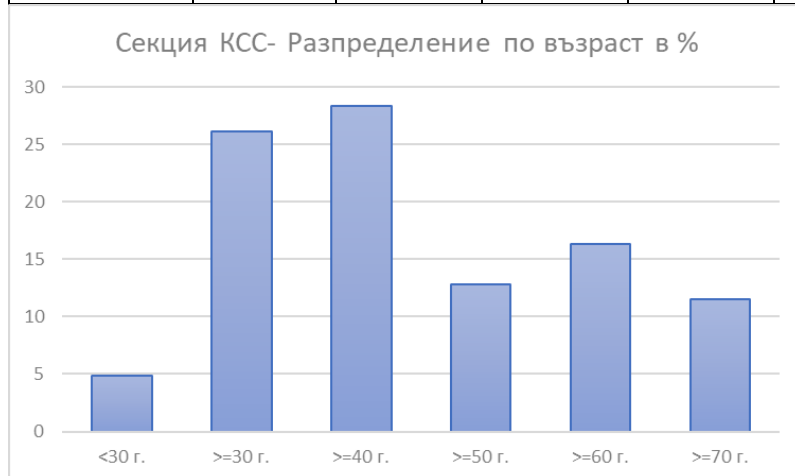
Забележка: Броят на делегатите е определен на база платили членски внос до 20.12.2022 г. при квота 1:45, приета с решение на УС Протокол №139/30.06.2017 г

СПРАВКА ПО ПОЛ КЪМ 20.12.2022 г.

секция	жени		мъже		общо		% жени		% мъже	
година	2022 г	2023 г	2022 г	2023 г	2022 г	2023 г	2022 г	2023 г	2022 г	2023 г
За КСС	689	629	939	858	1628	1487	42%	42%	58%	58%
ОБЩО за всички секции	2102	1946	3056	2829	5158	4775	41%	41%	59%	59%

СПРАВКА ПО ВЪЗРАСТ КЪМ 10.01.2023 г.

секция	<30 г.	>=30 г.	>=40 г.	>=50 г.	>=60 г.	>=70 г.
КСС	4,88%	26,12%	28,32%	12,83%	16,37%	11,49%



5. Обучение и повишаване на квалификацията

- a. Поради пандемичната обстановка Ковид 19, активни мероприятия за обучения, семинари и т.н. не бяха провеждани през годината.

6. Други дейности на членове на ПС КСС към РК на КИИП София-град

- a. По Покана на Министерство на транспорта на Република Турция, Главна дирекция „Магистрали“ и Камара на строителните инженери на Турция, инженери от Съюза на строителните инженери в България и Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране, представители на РК София-град взеха участие в официалната церемонията по откриване на най-дългия висящ мост в света „Чанаккале 1915“ свързващ Европа с Азия. Церемонията по откриването се състоя на 18 март 2022.
- b. Мостът бе открит от президента на Република Турция Реджеп Тайип Ердоган в деня на отбелязването на 107-та годишнина от най-голямата победа на османската войска над силите на Антантата (18 март 1915 г.) по време на Първата световна война в битката при Чанаккале (Галиполи).
- c. На церемонията, президента Ердоган заяви, че Турция днес открива най-дългия висящ мост в света с най-голямо разстояние между двете вертикални опори, изпреварвайки Япония, която досега е държала първенството в това отношение. В събитиято участваха председателят на Великото народно събрание на Турция Мустафа Сентоп, министърът на културата и туризма Мехмет Нури Ерсой, лидерът на една от водещите опозиционни сили в страната – Партията на националистическото движение Девлет Бахчели. На 18 март Турция празнува 107-та годишнина от победата в битката при Чанаккале, една от най-големите и кървави битки на Първата световна война. Символиката в името на моста е свързана с Галиполската операция и морската победа на Турция на 18 март 1915 година. Някои от техническите особености на моста носят определен смисъл: името на новия мост е отбелязана годината на победата в битката при Чанаккале 1915, височината на опорните колони е 318 метра, което отразява датата 18 март, а разстоянието между двете опорни части на моста е 2023 метра, което символизира 2023 г., когато се навършват 100 години от основаването на републиката.
- d. 2. На 30 март 2022 г. в рамките на програмата на Архитектурно-строителната седмица 2022 в Интер Експо Център се проведе Национална кръгла маса „Експерименталното сеизмично инженерство в България – състояние и перспективи“. На форума бяха разгледани проблеми, свързани със сеизмичната осигуреност на сгради и съоръжения, на обекти на транспортната и критична инфраструктура, паметници на културата и други.
- e. На 31 март 2022 г. се проведе Кръгла маса на тема: "Търгове по ЗОП и инженеринг в строителството" в Интер Експо Център – София в рамките на Архитектурно-строителна седмица 2022.
- f. На 19 април 2022 г., се проведе онлайн събитие с представители на професионална секция КСС и „Хилти България ЕООД“ на тема: Уебинар 1: „Проектиране на комбинирани плочогредови сечения с Хилти софтуер“.
- g. На 16 юни 2022 г. се проведе „Семинар по европейски проект FREEDAMPLUS: Валоризация на знанията за възли без остатъчни повреди („FREEfromDAMage“) за стоманени конструкции

с представители на секция КСС. Съорганизатор на семинара са катедра МДПК, УАСГ и КИИП РК София-град.

- h. На 23 юни 2022 г. се проведе онлайн събитие с представители на секция КСС и „Хилти България ЕООД“ и КИИП РК София-град на тема: 2. Уебинар – „Оразмеряване на анкери с отчитане на съдействието на армировката за опънни усилия съгласно EN1992-4“. Текущата и следващата теми са продължение на миналогодишната серия от уебинари на тема „Изчисления на анкери“
- i. На 06 октомври 2022 г. се проведе онлайн събитие с представители на секция КСС и „Хилти България ЕООД“ на тема: 3. Уебинар 3 – „Оразмеряване на анкери на сеизмични усилия съгласно EN1992-4“;
- j. Във връзка с честването на 80 ГОДИНИ УАСГ наши представители взеха участие с доклади в Международната юбилейна научна конференция, проведена от 9 до 11 ноември 2022 г.
- k. От 2 до 6 ноември по покана на Инженерна Камара Саксония, българска делегация водена от Председателя на КИИП София-град инж. Стефан Кинарев бе официален гост на форум на тема: „Перспективи на инженерството в неспокойните трудни времена. Енергийни сценарии-нови заслужаващи внимание полезни задачи за инженерите“, „Ден на Саксонската Камара 2022“ и на Общото събрание на Камарата. Форумът се проведе под патронажа на Michael Kretschmer, министър председател на Саксония и бе открит с поздравление от него и от кмета на град Кремниц. Бяха връчени годишните награди на саксонската камара – с медал на Вакербарт бе награден д-р Fritz Jaesckel за принос към възстановяване на наводнените територии, с медал на саксонската камара бе награден почетният член на камарата инж. Rolf Rau. Програмата бе натоварена и разнообразна. Като задачи в близко бъдеще бяха очертани: обмен на информация относно продължаващото обучение, статус на ценовият правилник НОАІ, обмен на опит и добри практики за защита на цените за проектиране, дигитализация в строителството, BIM и др.

През 2022г. членове на ПС КСС взеха участие в следните дейности:

- Участие в между ведомствени работни групи които да прегледат и анализират постъпили предложения (проекти на Наредби), свързани с допълнения и изменения на Закона за устройство на територията.:

> Проект на „Наредба за изпълнение на стоманени конструкции“

> Проект на „Наредба за правила за изпълнение, контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции“

- Участие в обсъждане и приемане на промени и допълнения към ЗУТ;

- Участие на екип от трима членове на секция КСС като жури за ежегодния конкурс за най-добра дипломна работа към Катедра „Масивни конструкции“, УАСГ за 2021/2022 г

- Участие в между ведомствена работна група за обсъждане на необходимостта от изменение и допълнение на Наредба №13-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

7. Предвидени семинари и on-line обучения през 2023 г.

№	Наименование	Форма на обучение	Организатор, Съорганизатор, Лектор
1	Въвеждаща лекция Компютърен анализ на строителни конструкции – общи принципи, възможности, ограничения и основни проблеми и грешки	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Ал.Трайков
2	Компютърно моделиране на стоманобетонни конструкции	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Ал.Трайков
3	Компютърно моделиране на стоманени конструкции	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Ал.Трайков
4	Компютърно моделиране на строителни конструкции за сеизмични въздействия	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Ал.Трайков
5	Оценка на компютърните модели и изчисления в част конструкции на инвестиционните проекти – основни изисквания и често срещани грешки -	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Ал.Трайков
6	Въвеждаща лекция Общи проблеми на съществуващия сграден фонд в България. Аспекти на оценката, възстановяването и усиляването на стари сгради -	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. МаринаТрайкова

5	Оценка на компютърните модели и изчисления в част конструкции на инвестиционните проекти – основни изисквания и често срещани грешки -	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Ал.Трайков
6	Въвеждаща лекция Общи проблеми на съществуващия сграден фонд в България. Аспекти на оценката, възстановяването и усиляването на стари сгради -	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. МаринаТрайкова
7	Основни изисквания при оценка на проекти за възстановяване и усиляване на съществуващи сгради в част „Конструктивна“ на инвестиционните проекти.	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. МаринаТрайкова
8	Нормативни изисквания и особености при проектирането на рехабилитацията и усиляването на съществуващи конструкции.	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. МаринаТрайкова
9	Усилване на съществуващи конструкции за вертикални и хоризонтални въздействия – методика и принципни детайли.	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. МаринаТрайкова

11	Изследване на сеизмичната устойчивост на едноетажни рамки от конзолентип чрез статиченнелинеен анализ без използване на специализиран софтуер	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Иван Гешанов
12	Въведение в изчисляването на анкери за бетон съгласно БДС EN 1992-4	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Константин Велинов
12	Въведение в изчисляването на строителни конструкции на взривни въздействия съгласно (включващо и БДС EN 1991-1-7)	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Д-р Инж. Константин Велинов
13	Програмиране за инженери с Calcrad 5	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Инж. Неделчо Ганчовски
14	Влияние на етапите на изпълнение на строителството върху усилията в конструкциите. Препоръки при насадени колони и вертикални пояси.	Семинар/ уебинар	Секция КСС София град; Лектор: Инж. Неделчо Ганчовски
15	Изчисляване и оразмеряване на стоманобетонни ядра - част 1 и част 2	Семинар/ уебинар в две части	Секция КСС София град; Лектор: Инж. Неделчо Ганчовски

8. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РАБОТНИ ГРУПИ ОТ ЕКСПЕРТИ ОТ СЕКЦИЯ КСС (Заедно със НПС КСС)

№	Наименование	Форма на участие	Организатор Съорганизатор, Лектор	Време на събитието
1	Изготвяне на методични указания и формуляри за изготвяне, съставяне и попълване на Техническа Оценка на съответствието от ТК по чл.142 (10), ЗУТ, за основните видове конструкции на сгради и съоръжения	присъствено	Секция КСС София град; НПС КСС; Група до 5 човека	Текущо през годината
2	Изготвяне на методични указания и формуляри за обследване и съставяне на Технически паспорт на съществуващи сгради/съоръжения - за основните видове конструкции на сгради и съоръжения; Специални указания за ТК по ТО на паспортите.	присъствено	Секция КСС София град; НПС КСС; Група до 5 човека	Текущо през годината
3	Изготвяне на методични указания по изготвяне на проекти за пристрояване и надстрояване на строежи със стоманобетонен скелет проектирани и изградени преди 1990 г., включително провеждане на техническо обследване.	присъствено	Секция КСС София град; НПС КСС; Група до 5 човека	Текущо през годината
4	Изготвяне на методични указания по изготвяне на проекти за пристрояване и надстрояване на масивни полумасивни строежи със носещи тухлени стени и подови конструкции от дървен или стоманен гредиред, включително провеждане на техническо обследване.	присъствено	Секция КСС София град; НПС КСС; Група до 5 човека	Текущо през годината
5	Изготвяне на методични указания по и практически правила за експресна инженерна оценка на остатъчната носеща способност и сеизмична устойчивост на сгради и съоръжения претърпели повреди от сеизмични въздействия.	присъствено	Секция КСС София град; НПС КСС; Група до 5 човека	Текущо през годината