



ОТЧЕТЕН ДОКЛАД

за дейността на НПС КСС към КИИП
за периода
30.06.2022 - 01.01.2023

Уважаеми колеги,

Представям на вашето внимание отчетния доклад за дейността на НПС КСС към КИИП за периода 30.06.2022 - 01.01.2023, както следва:

1. Заседания на националното ръководство на НПС КСС

В рамките на разглеждания период бяха проведени две заседания на националното ръководство на секцията:

I. На 14.07.2022 г., присъствено, при следния дневен ред:

1. Програма за дейността на НПС КСС за настоящата година.
2. Разработване на уеб сайт на секция конструкции с форум за обсъждане и блог.
3. Представяне на онлайн калкулатор за определяне на проектантския хонорар по част СК.
4. Актуализиране на методиката за определяне на проектантския хонорар по част СК, съгласно чл. 5.3 (5), т. 1 от устава.
5. Обсъждане/приемане на програма за продължаващо обучение за секция КСС през 2022/2023 г, в съответствие с чл. 5.3 (5), т. 4 от устава. Беше



приета предложената от инж. Иван Гешанов програма от 25 тематични направления.

6. Разработване на система от добри практики в проектирането на строителни конструкции.
7. Обсъждане на процедурите по оправомощаване за ПП и ТК.
8. Разни.

II. На 14.12.2022 г., онлайн, чрез системата Webex, при следния дневен ред:

1. Представяне на извършената до момента работа по програмирането и дизайна на новия уебсайт, форум и блог на секция "Конструкции".
Обсъждане на съдържанието, което да бъде качено на страницата
 - Списък с актуалните норми и стандарти;
 - Примерни анкетки, забележки и записки;
 - Библиотека стари норми;
 - Стари каталози;
 - Добри практики и ръководства;
 - Полезни ресурси в проектирането, и др.
2. Предложение за възстановяването на конференция "Строителни конструкции - теория и практика" на проф. Карамански, като национална конференция на НПС КСС към КИИП.
3. Обсъждане на писмо от инж. Любен Христов, Председател на КИИП РК Търговище, от 22.11.2022.
4. Предложение за актуализация на методиката за определяне на проектантския хонорар по част СК.
5. Разни.

Предложението за национална конференция на НПС КСС отпадна поради липсата на интерес от страна на РК за съдействие при нейното организиране. Относно останалите предложения също имаше слаба активност, с изключение може би на колежата инж. Иван Гешанов.



2. Участие в заседания на УС към КИИП

Като председател на НПС и член на УС съм участвал редовно и активно в работата на управителния съвет към КИИП. В тази връзка, от страна на НПС КСС бяха изготвени и внесени следните предложения към УС и ЦУ:

1. Актуализиране на националната нормативна база за проектиране на строителни конструкции. Нормите да се приведат изцяло в съответствие с изискванията на Еврокод, но като се запази сегашната структура, обем, яснота и практичност, като се обхванат масово прилаганите видове конструкции. Предложението беше отклонено под предлог, че не обсъдено в РК, но такова обсъждане така и не се проведе.
2. Разработване на норми за обследване, усилване и възстановяване на стари сгради и паметници на културата - по предложение на инж. Иван Гешанов.
3. Участие на КИИП в предстоящите мерки по програмата за възстановяване и развитие и развитие, както и структурните фондове към ЕС.

Като пилотна инициатива, беше предоставено съдействие по мярка BG-RRP-3.004 - Технологична модернизация на МСП чрез форума на КИИП. Имаше интерес и успяхме да помогнем на 5 проектантски бюра да кандидатстват по тази процедура.

3. Представителство на КИИП в ТК 56 към БИС

Както знаете, в момента сме в процес на разработване и приемане на нови версии на Еврокод в рамките на Европейския съюз. Като представител на КИИП в ТК 56 към БИС, съм извършвал следните дейности:

1. Редовно информиране на колегията относно текущото развитие на системата Еврокод, запознаване с извършената работа по приемането на съответните стандарти и тяхното съдържание.



2. Съставяне на работна група от експерти към КИИП, които да имат постоянен достъп до работните варианти и да могат да дават становища, мнения и препоръки, в следния състав (съгласно писмо № КИИП-ЦУ-181/11.11.2022 г.):
 - проф. д-р инж. Марина Трайкова - стоманобетонни и зидани конструкции;
 - д-р инж. Николай Керенчев - геотехническо проектиране;
 - д-р инж. Иван Гешанов - метални, дървени, пластмасови и стъклени конструкции;
 - инж. Стоян Андреев - общи положения, натоварвания и сеизмични въздействия;
 - инж. Милчо Решков - пътни съоръжения и мостове.
3. За участие в годишната среща на БИС /ТК 56, проведена на 27.02.2023 г. беше упълномощен д-р инж. Иван Гешанов, който взе участие в качеството си на представител на КИИП.

4. Представителство в Националната работна група за цифрова трансформация на строителния сектор към МРРБ

КИИП взе активно участие в дейността на работната група, чрез своя представител инж. Неделчо Ганчовски. На 4.11.2022 г в МРРБ беше проведена работна среща, на която беше представена Националната стратегия за цифрова трансформация на строителния сектор и пътна карта. От наша страна, участниците в работната група бяха запознати с проблемите и нуждите на проектантите - строителни конструктори.

Резултатите от срещата бяха обобщени в доклад до ръководството на КИИП. Бяха формулирани предложения от страна на КИИП към МРРБ, относно това, предвидените средства да се насочат към проектантите за обучение и оборудване със софтуер, както и за изграждане на необходимата инфраструктура от страна на държавата, като например - обновяване на ГИС



системата на МРРБ с по-качествени, подробни и надеждни векторни карти за натоварвания и въздействия.

5. Писма, становища и обсъждания.

В рамките на разглеждания период, от страна на НПС КСС бяха разработени , обсъдени и изпратени следните становища и предложения:

1. Становище на НПС КСС относно предложените от МРРБ и ДНСК изменения на Закона за устройство на територията (ЗУТ), представени на консултативния съвет на 29.06.2022 г., касаещи промяна на категориите по ЗУТ, от 01.07.2022 г.
2. Становище относно изготвянето на проекти и становища за конструкции на фотоволтаични системи от инженери с квалификация "Строителен инженер по транспортно строителство", от 07.07.2022 г.
3. Становище относно поемането на продънващата сила с бетон и армировка съгласно Еврокод - БДС EN 1992-1-1.
4. Предложение относно "ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПЪЛНЕНИЕ НА НАРЕДБА № Из-1971 ОТ 29 ОКТОМВРИ 2009 Г. ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР", от 18.11.2022, в две основни насоки - изясняване на изискванията за стоманени връзки и осигуряването на възможност за по-широко прилагане на съвременни дървени конструкции в сгради с в сгради от I и II степен на огнеустойчивост.
5. Становище от НПС КСС към КИИП относно обхвата и съдържанието на становищата за монтаж на фотоволтаици, по чл. 147 (1) т. 14 от ЗУТ.
6. Беше проведена анкета във форума на КИИП, както и широко обществено обсъждане на предложенията за ЗИД на ЗУТ, внесени от инж. К. Кърпаров в НС. Бяха получени 14 становища от различни колеги против направените предложения. Резултатите от онлайн гласуването във форума на КИИП са както следва:



- **87 гласа (95%) против** и
- **4 гласа (4%) - в подкрепа** на предложенията.

6. Връзка с други институции и органи на управление

Съвместно с ЦУ, беше проведена работна среща с председателя на комисията по регионално развитие към НС, инж. Коста Стоянов, на която обсъдихме проблемите на строителните инженери и възможностите за бъдещо сътрудничество между КИИП и НС в областта на законодателството в строителния сектор и проектирането.

7. Интернет страница, блог, форум и полезни ресурси.

Разработена е уеб страница на секцията <https://kss.bg>, с новини, форум, блог и полезни ресурси за проектантите - строителни конструктори. Разработването е извършено безвъзмездно, основно с доброволен труд и без необходимост от заплащане, освен за наем на сървъра и софтуера към него. Остава сайтът и форума да бъдат изпълнени със съдържание и използвани по предназначение.

Беше разработен и онлайн калкулатор на хонорара за проектиране по част СК, съгласно Методиката на КИИП, от инж. Атанас Тодоров и инж. Неделчо Ганчовски и качен на сайта.

Заедно с него, към сайта беше създадена и библиотека от готови "динамични" изчислителни записки за оразмеряване на строителни конструкции по Еврокод. След попълване на входните данни и изчисляването, готовата записка може да се изтегли във формат за MS Word. Към момента обаче, тази част не работи поради необходимостта от актуализиране и поддържане на изчислителния софтуер.

През този период беше отделено и време за поддържането и редовното обновяване на Фейсбук страницата на НПС КСС с актуални новини и полезна информация за строителни конструктори.



За нуждите на оперативната работа на секцията е създаден Google акаунт с поща, офис пакет и облачно пространство за съхранение. За управлението на контактите и ефективна имейл комуникация е внедрена и автоматизирана система MailChimp.

8. Курсове, семинари/уебинари и обучения

Като обучителна дейност към националната секция през разглеждания период, могат да се отбележат следните мероприятия:

1. Публикувани са двете части на лекцията "Поуки от аварии на стоманени конструкции", изнесена на 25.11.2022 г. от проф. д-р инж. Димитър Даков на 80-годишния му юбилей, в зала 230 на УАСГ, с разрешението и любезното съдействие на автора:
<https://drive.google.com/file/d/1pA7ulbMNtPpd5pUjWc0Am4dTsl3U36gO>
https://drive.google.com/file/d/1NTqFKKV28V6tm6nNDH_nB-IN0BFzZ3v3
2. На 09.12.2022 г. беше проведен уебинар - обучение за разработване на качествени, надеждни, проверяеми и професионално оформени изчислителни записки за оразмеряване на строителни конструкции. На всички участници беше предоставен и безплатен помощен софтуер за целта, както и примерни записки.

04.2023 Председател на НПС КСС (в оставка):

София

/инж. Неделчо Ганчовски/