

ДОКЛАД

ЗА ДЕЙНОСТТА НА ПРОФЕСИОНАЛНА СЕКЦИЯ „ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО” ПРИ РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ НА КИИП СОФИЯ –ГРАД ЗА ПЕРИОДА ОТ М. ЮНИ 2021Г. ДО М. МАРТ 2022Г. В ОГРАНИЧИТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ НА COVID-19

ОТ ИНЖ. БАЛЧО БАЛЧЕВ – ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ПС „ВС” НА КИИП РК СОФИЯ-ГРАД

УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ,

Всички констатации и коментари в настоящия документ целят единствено идентификация на обстоятелства касаещи работата на Професионална секция „Водно строителство” (ПС „ВС”) на КИИП РК София град с хоризонт 2021г., като елемент от цялостната работа на РК-София град, съгласно личната преценка на неговия автор и отчетното събрание не може да носи отговорност за информацията съдържаща се в доклада.

I. РЕГИСТЪРНИ, СТАТИСТИЧЕСКИ И ТАКТИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ПС „ВС” ПРИ РК СОФИЯ-ГРАД

„ПРОЕКТАНТ” е физическо лице притежаващо диплома от акредитирано висше училище с професионална квалификация „строителен инженер” с образователно-квалификационна степен „магистър” вписано в съответния **регистър** на КИИП по смисъла на допълнителните разпоредби в §1 от ЗКАИИП (ДВ, бр.20/2003г., изм. и доп. ДВ, бр. 27/2016г.).

Справката в регистъра на КИИП показва, че в ПС „ВС” при РК София- град са регистрирани **814** физически лица от общо 5158 члена на регионалната колегия, което представлява 15,78% дялово участие на секцията в състава на КИИП РК София- град.

Данните към 20.12.2021г., сочат че редовно отчетените физически лица по показател „членски внос” от ПС „ВС” са **814** членове. Тенденцията за увеличаване броя на членовете на професионалната секция през последната 2021 година се дължи както на условията за работа в страната така и на обстоятелството, че броят на студентите завършващи Хидротехническият факултет на УАСГ е увеличен с около 30 студенти годишно.

Обстоятелството, че част от отчетените членове по показател „членски внос” имат повече от едно удостоверение за проектантска правоспособност (ППП, ТК и ПБ) налага разпределението по професионална квалификация да бъде балансирано средно статистически от разполагаемите данни, както следва:

Строителен инженер ВиК	584 специалисти	71,8%
Строителен инженер ХТС	113 специалисти	14,5%
Строителен инженер ХМС	60 специалисти	7,7%
Инженер по Пожарна безопасност (ПБ)	49 специалисти	6,0%
Общо:	814 специалисти	100%

Броят на строителните инженери, които са получили удостоверения за упражняване на „Технически контрол” за част „Конструктивна на хидротехнически съоръжения” са **14** колеги.

Процентът на опитните инженери с пълна проектантска правоспособност (ППП) в секцията е около **90,9%**, а на тези с ограничена проектантска правоспособност (ОПП) е около **9,09%**, съгласно логиката на чл.7, ал. 5, т.1 от ЗКАИИП. По смисъла на този член от Закона, дори и при настоящите ограничителни и дъмпингови условия за работа в страната се очаква в най-близко време да постигнем значителни качествени натрупвания водещи до 100% инженери придобили PPP след **2 години** професионално развитие.

За постигане на тази стратегическа цел спомага и възрастовия състав на колегията диференциран в четири групи по статистически данни към 2021г., както следва:

• Възрастова граница	от 20г. до 29г.	2,94%	24 специалисти
• Възрастова граница	от 30г. до 39г.	28,31%	230 специалисти
• Възрастова граница	от 40г. до 49г.	21,94%	179 специалисти
• Възрастова граница	от 50г. до 59г	12,87%	105 специалисти
• Възрастова граница	от 60г. до 69г	18,63%	152 специалисти
• Възрастова граница	над 70г	15,32%	124 специалисти
Общо:		100%	814 специалисти

Делът на жените и мъжете в стратегическата битка за изработване на отговорни инвестиционни проекти в сектор „Водно строителство” към 2021г. е:

• Жени	462 специалисти	57,00%
• Мъже	352 специалисти	43,00%
Общо:	814 специалисти	100%

Развитието в секцията предопределя стратегическата ѝ роля в рамките на РК София-град поради обстоятелството, че секцията е 3-та по численост в регионалната колегия с 18 делегати за общото събрание на КИИП.

II. ПРАКТИЧЕСКА ДЕЙНОСТ

1. ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРИЕТИ РЕШЕНИЯ ОТ ПРЕДХОДНОТО ОБЩО СЪБРАНИЕ

Отчетното събрание на ПС „ВС” проведено на 23.06.2021г. формулира различни общи задачи отразени в протокола, които могат да бъдат обединени около необходимостта от:

- Конкретна методика за оразмеряване на сградни аварийни дъждовни канализационни системи в условията на нашата страна;
- Решение на УС на КИИП по т. 6а на неписъствено заседание от 23.04.2021г. публикувано в Протокол №178/23.04.2021г. за включване на КИИП като член на БАВ с около 750лв годишен членски внос, платим от бюджета на НПС „ВС”;
- Създаване на конкретни критерии относно списъка на техническите експерти към РК София –град и като цяло в КИИП.

КОНКРЕТНА МЕТОДИКА ЗА ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА СГРАДНИ АВАРИЙНИ ДЪЖДОВНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ В УСЛОВИЯТА НА НАШАТА СТРАНА

Проведената през 2021г. анкета с колегията на ПС „ВС” София-град чрез сайта на КИИП по разглеждания проблем показва заинтересованост само на 13бр. колеги като един от тях е инженер-конструктор.

Независимо от резултата на отчетното събрание през 2021г. беше взето решение да се продължи работата по направлението за аварийно отводняване на плоски покриви в страната.

Отчитайки наличните публикации по проблемите за пропуски и неточности в действащото българско законодателство при проектиране на аварийно отводняване на сгради, устойчиви канализационни системи и др. разработки в тази област установихме контакт с проф. д-р инж. Димитър Аличков и представителството на HL Hutterer & Lechner в България работещи по разглеждания проблем.

Направеното проучване установи, че за отводняването на плоски покриви и покриви с вътрешно-лежащи улици, съгласно действащите в България нормативи не са посочени конкретни насоки за оразмеряване на аварийни преливници. Това позволява на проектантите в зависимост от техните знания да прилагат различни проектни решения, които не гарантират висока обезпеченост на сградните канализационни инсталации за атмосферни води.

Методика за оразмеряване на аварийна отводнителна инсталация за плоски покриви и покривни тераси в България е публикувана през 2017г. от доц. д-р инж. Д. Аличков в изданието „Устойчиви площадкови и сградни дъждовни канализационни системи” на издателска къща „Анубис”.

Изданието има за цел да запознае инженерите и архитектите с добрите практики в областта на управлението на атмосферните води, които практики могат да послужат като базова информация за разработване на нормативна уредба в тази насока.

В тази връзка ръководството на КИИП следва да се обърне към МРРБ за съдействие относно окомплектоването на Наредба №4/2005г. за ПИЕВКС с необходимите методики за оразмеряване в рамките на допустими срокове и ресурси на основание §18, ал. 1 от заключителните разпоредби на Закона за устройство на територията (ЗУТ). По този начин ще бъде възстановена националната традиция относно формата на нормативното регламентиране (нормативен документ) в Република България.

РЕШЕНИЕ НА УС НА КИИП ПО Т. 6А НА НЕПРИСЪСТВЕНО ЗАСЕДАНИЕ ОТ 23.04.2021Г. ПУБЛИКУВАНО В ПРОТОКОЛ №178/23.04.2021Г. ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА КИИП КАТО ЧЛЕН НА БАВ С ОКОЛО 750ЛВ ГОДИШЕН ЧЛЕНСКИ ВНОС, ПЛАТИМ ОТ БЮДЖЕТА НА НПС „ВС”;

По казуса за членството на КИИП в БАВ като корпоративен член, съгласно решение на УС на КИИП по т.6а, считаме че без допитване до членовете на ПС „ВС” инициативата на ръководството на НПС „ВС” е подвеждаща за УС на КИИП.

Съгласно протокола от отчетното събрание на ПС „ВС” София-град проведено на 23.06.2021г. от колегията не е искано мнение за инициатива за корпоративно членство в БАВ срещу годишен членски внос, платим от бюджета на НПС „ВС”.

Високата позиция, която държавата е отредила на КИИП като участник в инвестиционния процес изисква и е редно тя да работи с БАВ по рамково споразумение за сътрудничество относно обмяната на актуална техническа информация в областта на водното строителство като цяло и в частност в обхвата на инвестиционното проектиране.

СЪЗДАВАНЕ НА КОНКРЕТНИ КРИТЕРИИ ОТНОСНО СПИСЪКА НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ЕКСПЕРТИ КЪМ РК СОФИЯ –ГРАД И КАТО ЦЯЛО В КИИП.

Отчетното събрание на ПС „ВС” през 2021г., реши че предоставянето на списък с експерти по лична преценка на отделните членове от професионалната секция не е добра практика.

Очакванията ни, че ЦУ на КИИП ще създаде и одобри рамка с еднозначни технически критерии касаещи всички НПС при КИИП за упражняване на експертна дейност не се сбъднаха.

По смисъла на действащата „Инструкция за избор на членове на експертните технически съвети към КИИП” от 19.01.2011г., изм. от УС на КИИП на 27.11.2020г. основните технически критерии към кандидатите за експерти са както следва:

- * последните 3 години кандидатите за експерти не са допуснали нарушение на действащите нормативни документи;
- * кандидатите за експерти не са служители в органи на администрацията със съгласувателни правомощия;
- * кандидатите за експерти не са собственик или служител във фирми извършващи дейност „строителство”;
- * кандидатите за експерти да имат общ трудов стаж като проектант над 12 години.

Така формулираните действащи **„технически критерии”** са въпрос на лична преценка на отделните членове на КИИП с общ трудов стаж над 12 години като проектанти, за да бъдат вписани в регистър на лицата упражняващи експертна дейност без да бъде проверявана тяхната техническа компетентност от нарочен одобряващ и регистриращ орган към УС на КИИП.

Отчитайки обстоятелството, че експертизата на регистрираните от КИИП физически лица –експерти ще бъде на разположение на общините в страната, фирмите и органите ангажирани в инвестиционните процеси (ДНСК и съда), считаме че компетентният орган на национално равнище в лицето на КИИП **чрез нарочна комисия** следва да изготвя преценка за квалификацията на кандидат Експерта като се позовава по специално на следните показатели:

- **професионален опит, описан в автобиография;**
- **професионална репутация;**
- **правни познания относно стандартите уреждащи упражняването на основната дейност на Експерта;**
- **познаване на действащите наредби, с които се регламентира формата, обхвата и съдържанието на експертно-техническия доклад;**
- **участие в професионални асоциации;**
- **референции;**
- **професионалната квалификация на Експерта, заедно с началното и продължаващо обучение;**
- **налична с достатъчна застрахователна стойност „Гражданска отговорност”, която да покрива без ограничение дейността на кандидата като експерт;**
- **изготвени технически становища по конкретни казуси към момента на кандидатстването и релевантни публикации;**
- **получени отзиви за изготвени експертно-технически становища.**

Общите принципи за осигуряване на качествена техническа експертиза изискват Експерта да бъде в състояние да предоставя своите констатации, анализ и заключение (устни или писмени) в добре аргументиран и проверим експертен доклад, който да бъде разбираем за възложителя.

2. РАБОТА ПО НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ

2.1. ПРОМЕНИ В ЗУТ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА БРАНШОВИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТТА НА УСТРОЙСТВЕНОТО ПЛАНИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Независимо, че СВО и СКО са неразделна част от одобрения проект за строителство напоследък в някои общини при изграждането им изискват отделно строително разрешение по смисъла на чл. 157, ал. 2 от ЗУТ, което ненужно дублира дейността по документацията за строежа като цяло. Това усложнява, забавя и оскъпява целия строителен процес.

Във връзка с поставения въпрос за законосъобразността относно издаване на отделни строителни разрешения за СВО и СКО беше извършена проверка на процедурите свързани с проектиране, съгласуване и изграждане на сградните отклонения.

Съгласувани проекти са СВО и СКО от експлоатационното дружество се изискват съгласно чл.12, ал.1 от Наредба №4/2004г. (изм. доп. ДВ, бр. 70/2019г.) за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на ВиК системите. По смисъла на чл. 12, ал.1 от тази наредба **новите водопроводни отклонения се проектират и изграждат при условията и реда на ЗУТ.**

Съгласно чл. 64, ал. 4 от ЗУТ (ДВ, бр. 16, 20 и 21 от 2021г.), проектирането и строителството на обекти на техническата инфраструктура се извършва по общия ред определен в ЗУТ и на основание чл. 72, ал.1 от същия закон, работите свързани с разкопаване на улични и тротоарни настилки и вътрешно квартални пространства се извършват въз основа на разрешение за строеж.

На практика одобрените проекти за СВО, СКО и др. от експлоатационните дружества се внасят в районната администрация, която издава отделно строително разрешение за строеж след, което може да се пристъпи към изпълнение на СМР.

Видно от горните законови постановки считаме, че това дублиране на съгласувателни и одобряващи процедури не е в посока на поставената цел за облекчаване на административната тежест за гражданите и бизнеса.

2.2. ТЕКУЩО ОБЩЕСТВЕНО ОБСЪЖДАНЕ НА НАЦИОНАЛЕН ПЛАН ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСТОЙЧИВОСТ (НПВУ) И ПРИЛОЖЕНИЕ №26 КЪМ НЕГО (ПРОГРАМА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ/ДОИЗГРАЖДАНЕ /РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ, ВКЛ. И ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ ЗА АГЛОМЕРАЦИИТЕ МЕЖДУ 2000 И 10000ЕЖ

По инициатива на инж. Красимира Кузманова със съдействието на проф. д.т.н. инж. Румен Арсов и със съдействието на Председателя на УС на КИИП инж. М. Гергов през месец Август 2021г. беше изработена обосновка за ревизия на стойността за изготвяне на проектна документация на пречиствателни станции за отпадъчни води за агломерации от 2000 до 10000ЕЖ подкрепена от председателите на КИИП, БАВ и УС КСБ.

Изготвеният документ беше насочен на вниманието на Министър-председател на Република България, заместник министър-председател по управление на европейските средства и министър на икономиката като визираще мнението на нашата експертна колегия, че размерът на стойността за проектиране е нисък съгласно зададените от МРРБ относителни стойности на СМР.

В заключение беше предложена следната ревизия: *„Стойността за изготвяне на проектна документация, предвид спецификата и обема на работа, може да се приеме между 4-8 % от СМР с включен авторски надзор. За формиране бюджета е приета средна стойност 6% от СМР”*

Във връзка с това предложение бяха изтъкнати следните съображения:

- Инвестиционната активност в областта на пречистване на водите се развива в рамките на строго регламентиран процес в който водеща роля има технологичното проектиране.
- От качеството на проектните решения зависи качеството, функционалната и финансовата ефективност на инвестиционния проект.
- Това в решаваща степен се отнася до проектирането, изграждането и експлоатацията на пречиствателните станции за отпадъчни води (ПСОВ), както и тези за питейни води (ПСПВ), където технологичните решения определят адекватното им функциониране и разходване на значителни експлоатационни ресурси през целия продължителен жизнен цикъл на тези инвестиционни обекти в условията на динамично променяща се технико-икономическа среда.

Резултат:

Резултатите от направените предложения не са известни към настоящия момент.

3. ПРОВЕДЕНИ ОБУЧЕНИЯ ЗА КВАЛИФИКАЦИЯ НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА ПС „ВС” СОФИЯ-ГРАД ПРЕЗ 2021Г. В УСЛОВИЯТА НА ЕПИДЕМИЧНА ОБСТАНОВКА

3.1. Присъствена презентация на Пайплайф България ЕООД проведена на 05.10.2021г. на тема „Инфраструктура” и „ВиК сградни инсталации” в залата на РК София –град – присъствали 10 участника;

* Част инфраструктура - презентиращ г-н Емил Щиплев

* Част ВиК на сгради – презентиращ г-н Иван Цанов

Във връзка с ограничителните условия на епидемичната обстановка в страната относно броя на присъстващите лица в залата презентацията е проведена отново на следващия ден.

3.2. Присъствена презентация на Пайплайф България ЕООД проведена на 06.10.2021г. на тема „Инфраструктура и ВиК сградни инсталации” в залата на РК София –град – присъствали 10 участника;

* Част инфраструктура - презентиращ г-н Емил Щиплев

* Част ВиК на сгради – презентиращ г-н Иван Цанов

На 01.11.2021г. между РК София-град и BAU Academy беше сключено споразумение за съвместна работа. От страна на РК София-град е поет ангажимент за предварително обявяване темите на обучителните семинари провеждани от BAU Academy на сайта на камарата под формата на съобщения на вниманието на секции „ВС”, „ЕАСТ” и „ОВКХТТГ”.

3.3. Проведен уебинар на 17.11.2021г. по тема „Канализационни преливници. Концепция и оразмеряване на преливник със самопочистващ ефект”.

Презентиращ – д-р инж. Станислав Дарачев

3.4. Проведен уебинар на 30.11.2021г. по тема „Инфилтрационни и ретензионни системи за управление на отпадъчни води”.

Презентиращ – mr. Giulio Paulin

3.4. Проведен уебинар на 16.12.2021г. по тема „Нови тенденции в повърхностното отводняване на паркинги за сгради”.

Презентиращ – Хидротех

4. КОМИСИЯ ПО ОПРАВОВОЩАВАНЕ С ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ КЪМ КИИП РК СОФИЯ-ГРАД

Съгласно Заповед №17/17.07.2020г. на Председателя на КИИП РК София-град е определена комисия по оправомощаване в състав:

1. инж. Балчо Балчев – спец. „ВиК” – председател;
2. инж. Таня Иванова – спец. „ХТС”;
3. инж. Зорница Петрова – спец. „ВиК”.

Комисията по оправомощаване с проектантска правоспособност към ПС „ВС” през 2021г. проведе **9 заседания**. Присъдена е проектантска правоспособност **ППП на 15 кандидата и ОПП на 13 кандидата**.

Изказвам благодарност на членовете на комисията за редовното им участие.

5. ПООЩРИТЕЛНИ НАГРАДИ НА СТУДЕНТИ ОТ „ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ” ПРИ УАСГ

Регионална колегия „София- град” ежегодно отпуска средства за стипендии и поощрителни награди на студенти показали висок успех и интерес към проектантската професия.

С решение на Регионалното ръководство на София-град беше присъдена стипендия в размер на 120лв. от ПС „Водно строителство” за студент от специалност „ВиК” IVкурс в „Хидротехнически факултет” на УАСГ със среден успех 5,67:

- Деница Драгомирова Денкова;

6. СПИСЪК НА ЕКСПЕРТИ В ОТДЕЛНИТЕ ПРОФЕСИОНАЛНИ КВАЛИФИКАЦИИ НА ПС „ВС” СОФИЯ-ГРАД

Създаването на списък с експерти, чиято експертна помощ е на разположение на общините, фирмите и организациите ангажирани в инвестиционните процеси във водния сектор, считаме че е от компетенцията на ЦУ на КИИП, а не въпрос за лична преценка на отделните членове от секцията и изборът им от регионалната професионална секция без критериални изисквания не е добра практика.

Представянето на поименен списък от специалисти с професионален опит по тяхно предложение не е добра практика.

Очакваме ЦУ на КИИП да създаде рамка за еднозначни критерии касаещи всички професионални секции по предложение на председателите на НПС. Такива критерии като цяло няма създадени към 2022г. в Камара на инженерите в инвестиционното проектиране.

7. ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ И КВАЛИФИКАЦИЯ НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА ПС „ВС” СОФИЯ-ГРАД ПРЕЗ 2022Г. В УСЛОВИЯТА НА ЕПИДЕМИЧНА ОБСТАНОВКА

	Наименование	Форма на обучение	Организатор, Съорганизатор, Лектор	Секция	Дата на провеждане	Начин на провеждане
ВС						
1	Семинари съвместно с Bau Academy в областта на иновативни технологии в строителството	семинар		ВС	2022	On line/ присъствено
2	Представяне нови продукти на фирма "АСО"	семинар	АСО	ВС	2022	On line или в залата на КИИП София-град
3	Семинар по предложение на членовете на ПС "ВС" София град	семинар		ВС	2022	On line или в залата на КИИП София-град

В условията на ограничени възможности за директен контакт на членовете от секцията с лектори и представители на специализирани фирми в областта на водното строителство насочваме нашите усилия в провеждане на анкети и дистанционни дискусии за необходимостта от изменения, допълнения и конкретни препоръки касаещи нормативната база в България по направленията:

- а) Цялостна ревизия на Наредба №4/2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации (ДВ, бр. 53 от 2005г.)**
- б) Допълване на Наредба №РД-02-20-8/2013г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи (ДВ, бр.49 от 2013г., изм. доп. ДВ, бр. 99 от 2018г.) с необходимите приложения за оразмеряване на канализационни системи и ПСОВ, признати от компетентния орган МРРБ като технически регламент за проектиране в условията на Република България;**

БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ПС „ВС” на КИИП София-град:

ИНЖ. БАЛЧО БАЛЧЕВ

гр. София
април 2022г.