

ДОКЛАД

ЗА ДЕЙНОСТТА НА ПРОФЕСИОНАЛНА СЕКЦИЯ „ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО” ПРИ РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ НА КИИП СОФИЯ –ГРАД ЗА ПЕРИОДА ОТ М. ОКТОМВРИ 2020Г. ДО М. МАЙ 2021Г. 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 ми преценка.

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 **858** физически лица от общо 4942 члена на регионалната колегия, което представлява 17,36% дялово участие на секцията в битката за изработване на инвестиционни проекти при условията на COVID-19 за 2020г.

Данните към 20.12.2020г., сочат че редовно отчетените физически лица по показател „членски внос” от ПС „ВС” са **778 членове**. Тенденцията за намаляване броя на членовете на професионалната секция през последните няколко години се дължи както на условията за работа в страната така и на обстоятелството, че броят на студентите завършващи Хидротехническият факултет на УАСГ намалява от около 160 студенти годишно на **55-60 студенти през последните 10 години**.

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	565 специалисти	72,6%
Строителен инженер ХТС	113 специалисти	14,5%
Строителен инженер ХМС	60 специалисти	7,7%
Инженер по Пожарна безопасност (ПБ)	40 специалисти	5,2%
Общо:	778 специалисти	100%

Броят на строителните инженери, които са получили удостоверения за упражняване на „Технически контрол” за част „Конструктивна на хидротехнически съоръжения” са **13** колеги.

Процентът на опитните инженери с пълна проектантска правоспособност (ППП) в секцията е около **92%**, а на тези с ограничена проектантска правоспособност (ОПП) е около **8%**, 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 2020г., както следва:

• Възрастова граница	от 20г. до 29г.	2,40%	17 специалисти
• Възрастова граница	от 30г. до 49г.	49,10%	382 специалисти
• Възрастова граница	от 50г. до 65г.	31,60%	246 специалисти
• Възрастова граница	над 66г.	16,90%	133 специалисти
Общо:		100%	778 специалисти

Делът на жените и мъжете в стратегическата битка за изработване на отговорни инвестиционни проекти в сектор „Водно строителство” към 2020г. е:

• Жени	437 специалисти	56,20%
• Мъже	341 специалисти	43,80%
Общо:	778 специалисти	100%

Матриархалният стадий на развитие 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.

Количествено тази информация е важна, но линията на поведение и участие в организирани дори и дистанционни мероприятия като анкета-допитване до колегията сочи, че процентът на участниците (заинтересовани) е около **1,8%**, близо до този на възрастовата граница от 20г. до 29г.

Балансът до данните в регистъра (858 членове) включва членове със замразена правоспособност, преминали към други колегии, неплатили членски внос и др. около 80 специалисти.

II. ПРАКТИЧЕСКА ДЕЙНОСТ

1. ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРИЕТИ РЕШЕНИЯ ОТ ПРЕДХОДНОТО ОБЩО СЪБРАНИЕ

Общото събрание на ПС „ВС” проведено на 05.02.2020г. формулира различни общи задачи обединени около необходимостта от:

- решаване на проблеми свързани с искания на съгласувателните органи „Софийска вода” АД и пожарна;
- създаване на конкретни критерии за допълване списъка с експерти към РК София-град.

Проведената среща на 10.01.2020г. с ръководството на контролния отдел на „Софийска вода” АД не постигна съгласие по поставените проблеми. Получихме уверения, че решение ще бъде потърсено в изменение на Наредба №4/2004 (ДВ, бр.88/2004, изм. и доп. ДВ, бр. 70/2019) за условията и реда за присъединяване на потребителите, което все още не е направено.

Трудно могат да бъдат мотивирани по нормативен път чисто субективни изисквания като:

- как и по коя наредба проектантът да прецени кота долен ръб на ограда по регулационната линия, която се пресича от ВиК провод след като оградата не е предмет на техническия проект, а изискването на контролния орган е да бъде предвидена или не охранителна тръба за провода?
- с каква здравина и от какъв материал да бъде проектиран (двусекционен капак) на водомерна шахта с оглед да не тежи повече от **15 кг.** (при обемно тегло на стоманата от 7850 кг./м³) по искане на отчитащи инкасатори?
- какъв е технико-икономическият мотив на проектанта за проектиране на водомерна шахта със светла височина от 1,8м мерено от дъното на шахтата до долния ръб на покривната ѝ плоча, за да може проверяващият отчетите на водомера да работи нормално?
- как проектантът да изготви детайлен чертеж на съществуваща улична РШ собственост на експлоатационното дружество, за която в изходните данни същото дружество посочва само дълбочината ѝ?

2. РАБОТА ПО НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ

2.1. ПРОМЕНИ ПРЕДЛОЖЕНИ ОТ МРРБ В ЗИД ЗА ЗУТ

Основният закон за устройство на територията (ЗУТ) има съществен недостатък – непропорционално завишен контрол при одобряване на проектната документация и твърде занижен (формален) контрол по време на строителството.

С предложението за отмяна на разпоредбата на чл.143 и изменение на чл. 144 от ЗУТ реално не се постига целта за подобряване и намаляване на административната тежест за гражданите и бизнеса. На практика разпоредбите на чл. 143 от ЗУТ за оценка на съответствие на проектната документация с основните изисквания към строежа изготвена от консултант по чл.142, ал. 6, т.2 и положително становище издадено от органите за пожарна безопасност и защита на населението за строежите от първа, втора и трета категория **са пренесени механично в т.6 и т.7 от ал.1 на чл. 144 от ЗУТ.**

Реално с т.6 и т.7 от чл. 144 на ЗИД за ЗУТ се дублират едни и същи изисквания за съгласуване и одобряване на инвестиционните проекти. За строежите от първа, втора и трета категория по смисъла на чл. 144, ал.1, т.6 и т.7 при съгласуване и одобряване на инвестиционни проекти гражданите и бизнеса веднъж възлагат оценка за съответствие на проекта с основните изисквания към строежа от консултант и същата по характер оценка се вменява като изискване за положително становище издадено от органите за пожарна безопасност по смисъла на т.7 от чл.144 на ЗУТ.

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.

Прави впечатление, че е предвиден свръх контрол за незначителни и формални изисквания към проектната документация – липса на съгласувателен подпис върху всички графични материали, а се negliжира липсата на Технически контрол при повечето инженерни части на инвестиционния проект.

Например съгласно ЗИД за ЗУТ по смисъла на новия чл. 232 на проектанта се налага санкция (глоба) от 1000 до 3000лв за пропуснат съгласувателен подпис. В тази посока са и одобрените изменения на ЗУТ публикувани в ДВ, бр.16 от 23.02.2021г., както следва:

„§ 72. В чл. 232 се създават ал. 10, 11 и 12:

"(10) Наказва се с глоба от 1000 до 15 000 лв. проектант, неизпълнил задължение по чл. 162, ал. 4.

(11) Наказват се с глоба от 500 до 2000 лв., ако по друг закон не е предвидено по-тежко наказание, правоспособни физически лица, чрез които се осъществяват дейностите по оценяване съответствието на проектите и/или строителен надзор на строежите за други нарушения на този закон, приетите от Министерския съвет, съответно издадените от министрите актове по неговото прилагане и другите правила и нормативи по проектирането и строителството, както и на решенията и предписанията, основани на тях.

(12) Наказва се с глоба от 1000 до 5000 лв. лице, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна", неизпълнило задължение по чл. 142, ал. 10."

По тези и други проблеми установени в ЗИД за ЗУТ бяха подготвени и предадени в ЦУ на КИИП мотивирани становища обобщени от Председателя на КИИП РК София – град.

Резултат:

Предложените промени не са отразени в публикуваните изменения на ЗУТ от 23.02.2021г.

2.2. ОТНОСНО НЕОБХОДИМОСТТА ОТ АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА №2/2005Г. ЗА ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ СИСТЕМИ

На 02.12.2020г. за целите на изпълнението на проекта получихме съобщение по електронна поща от „УАСГ –ЦНИП” ЕООД за предоставяне на предложения изготвени от специалисти в тази област касаещи необходимостта от промени в Наредбата в срок до 04.01.2021г.

Съобщение за участие в анкетата е публикувано на сайта на КИИП РК София-град на 11.12.2020г. с молба попълнителите анкетата да бъдат изпратени на e-mail:VS-Sofia@kiip-Sofia.com или на e-mail: VKPVht@gmail.com в срок до 27.12.2020г.

В указания срок са изпратени самостоятелно попълнени анкети до VKPVht@gmail.com лични мнения на членове на КИИП РК София-град по допълнително получена информация от:

1. инж. Любомир Стефанов;
2. инж. Гургана Йорданова;
3. инж. Теменужка Груева;
4. инж. Балчо Балчев.

Благодаря на колегите за отделеното време и принадлежността им към КИИП.

3. АНКЕТА ОТНОСНО НЕОБХОДИМОСТТА ОТ РАЗРАБОТВАНЕ НА КОНКРЕТНА МЕТОДИКА ЗА ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА НЕЗАВИСИМА АВАРИЙНА ОТВОДНИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ, КАТО ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПЪЛНЕНИЕ НА НАРЕДБА №4/2005Г. ЗА ПИЕСВКИ ИЛИ КАТО ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ НЕЯ

Настоящата анкета има за цел да събере статистически данни относно интереса на колегията за промяна на нормативната база във връзка с намаляване на риска от наводняване на плоските покриви у нас.

Интерес към поставените проблеми в анкетата проявиха 14 колеги в това число и инженер конструктор.

На тази база предвиждаме да предложим на проф. д-р инж. Димитър Аличков, който има разработена и публикувана в специализирано издание методика да направим съвместно искане до МРРБ за регламентирано включване към Наредба №4/2005г. за ПИЕСВКИ.

4. УЕБИНАР НА ТЕМА „ОТВОДНЯВАНЕ НА СГРАДИ. ХИДРАВЛИЧНИ ТАБЛИЦИ ЗА ВОДОПРИЕМНИЦИ”

Покана за провеждане на уебинара е публикувана на 23.03.2021г. на сайта на КИИП София-град, а самото мероприятие е проведено на 06.04.2021г. от 17,00 часа. Лектор на мероприятияето е инж. Красимир Георгиев – търговски представител на HL Hutterer Lechner, Австрия.

В мероприятияето взеха участие 15 човека от секцията.

5. УЕБИНАР НА ТЕМА „ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРИ ВЪВЕЖДАНЕ НА BIM И REVIT В ПРОЕКТАНТСКАТА ПРАКТИКА”

Покана за провеждане на уебинара е публикувана на 22.04.2021г. на сайта на КИИП София-град, а самото мероприятие е проведено на 29.04.2021г. от 11,00 часа. Организатор на мероприятияето е екип на BAU Academy, съвместно с BIM University.

В мероприятияето взеха участие 12 човека от секцията.

6. 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 2020г. проведе 8 заседания. Присъдена е проектантска правоспособност ППП на 19 кандидата и ОПП на 6 кандидата.

Изказвам благодарност на членовете на комисията за редовното им участие.

7. СЪДЕЙСТВИЕ ПО ПРОБЛЕМИ, СИГНАЛИ И ЖАЛБИ ПО КОМПЕТЕНЦИЯТА НА ПС „ВС” НА КИИП РК СОФИЯ-ГРАД

7.1. 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 от 15.01.2021г. беше присъдена стипендия от ПС „Водно строителство” за студент от специалност „ВиК” в „Хидротехнически факултет” на УАСГ:

- Александрина Александрова Цветкова;

7.2. ЗАЯВЛЕНИЕ-ПРЕПОРЪКА ОТ Д-Р ИНЖ. РУМЯН ПЕТКОВ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЕФЕКТИВЕН КОНТРОЛ НА МИНИМАЛНИТЕ ВЪЗНАГРАЖДЕНИЯ ЗА ПРОЕКТАНТСКИТЕ УСЛУГИ

Заявлението е изпратено до Председателя на УС на КИИП, Председателя на КИИП при РК София –град и е публикувано на интернет страницата на КИИП.

В своето заявление д-р инж. Румян Петков член на ПС „ВС” София-град настоява за прилагане на мерки за ефективен контрол и гарантиране на минималните възнаграждения определени с методика за себестойността на проектантските услуги на КИИП, съгласно Устава.

Предложенията на колегата бяха изслушани в негово присъствие на онлайн заседание на РР на КИИП София-град проведено на 26.01.2021г. Прието беше решение за допитване до всички членове на КИИП относно поставените въпроси касаещи удостоверение за регистрация на договорите за проектиране в КИИП и отнемане на проектантската правоспособност на нарушителите.

7.3. ИЗЛЪЧВАНЕ НА ЕКСПЕРТ-ВЕЩО ЛИЦЕ КЪМ СГ, ТЪРГОВСКО ОТДЕЛЕНИЕ, VI-13 СЪСТАВ ОТ КОЛЕГИЯТА НА ПС „ВС” СОФИЯ –ГРАД

С писмо Вх.№КИИП-ЦУ-038/01.02.2021г. на СГС-ТО е поискано съдействие от ЦУ на КИИП за излъчване на експерт притежаващ ППП по специалност „ВиК” за възлагане на експертиза ангажирана с количествена и качествена оценка на изготвен проект.

След проведени разговори и уточнения с колеги от секция „ВС” София-град на 01.02.2021г. предложихме кандидатурата на д-р инж. Румян Петков (с негово съгласие) към председателя на УС на КИИП.

8. 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 на лична преценка на отделните членове от секцията и изборът им от професионалната секция без критериални изисквания.

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 2021г. в Камара на инженерите в инвестиционното проектиране.

9. ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ И КВАЛИФИКАЦИЯ НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА ПС „ВС” СОФИЯ-ГРАД ПРЕЗ 2021Г. В УСЛОВИЯТА НА ЕПИДЕМИЧНА ОБСТАНОВКА

	Наименование	Форма на обучение	Организатор, Съорганизатор, Лектор	Секция	Дата на провеждане	начин на провеждане
ВС						
1	Отводняване на сгради. Хидравлични таблици за водоприемници	семинар	HL Hutterer Lechner, Австрия	ВС	06/04/2021 (проведен)	On line
2	Предизвикателства при въвеждане на BIM и REVIT в	семинар	Bau Academy	ВС	29/04/2021 (проведен)	On line

	проектантската практика”					
3	Представяне нови продукти на фирма "АСО"	семинар	АСО	ВС	2021	On line или в залата на КИИП София-град
4	Семинари съвместно с Bau Academy в областта на иновативни технологии в строителството	семинар		ВС	2021	On line
5	Семинар по предложение на членовете на ПС "ВС" София град	семинар		ВС	2021	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
юни 2021г.