



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

1164 София, бул. "Христо Смирненски" N1; тел: 02/969 20 73;

Факс 02/969 20 70; www.kiip.bg; e-mail: kiip@mail.bg;

О Т Ч Е Т

За дейността на Национална Професионална Секция ЕАСТ
(Електротехника, Автоматика и Съобщителна техника) на КИИП
за период 05.2022 – 04.2023 година

Уважаеми колеги,

Към края на 2022 година Националната професионална секция на КИИП
Електротехника, Автоматика и Съобщителна техника има следния състав:

Справка за проектантите в КИИП към 31.12.2022г.

	РК	ЕАСТ			ОБЩО ЗА КИИП			%
		ОПП	ППП	Общо	ОПП	ППП		% ЕАСТ
1	Благоевград	18	37	55	72	221	293	19
2	Бургас	40	157	197	99	592	691	29
3	Варна	51	177	228	179	695	874	26
4	В.Търново	9	42	51	58	185	243	21
5	Видин	3	13	16	19	57	76	21
6	Враца	2	14	16	26	85	111	14
7	Габрово	11	26	37	28	98	126	29
8	Добрич	6	18	24	33	102	135	18
9	Кюстендил	6	12	18	26	93	119	15
10	Кърджали	12	27	39	47	114	161	24
11	Ловеч	9	14	23	27	92	119	19
12	Монтана	3	11	14	20	73	93	15
13	Пазарджик	20	35	55	64	171	235	23
14	Перник	8	11	19	33	97	130	15
15	Плевен	13	41	54	37	182	219	25
16	Пловдив	55	177	232	240	826	1066	22
17	Разград	7	12	19	20	78	98	19
18	Русе	21	37	58	54	193	247	23
19	Силистра	13	11	24	36	66	102	24
20	Сливен	15	36	51	40	135	175	29
21	Смолян	19	25	44	64	131	195	23
22	Ст.Загора	43	87	130	104	408	512	25
23	София град	78	755	833	362	4502	4864	17

24	София област	11	39	50	81	283	364	14
25	Търговище	6	8	14	29	44	73	19
26	Хасково	23	53	76	73	234	307	25
27	Шумен	9	15	24	40	143	183	13
28	Ямбол	14	27	41	35	123	158	26
		525	1917	2442	1946	10023	11969	20
ОПП Без членство		83		83				
				2525				

В НПС ЕАСТ членуват 2525 проеканта, което представлява малко повече от 20% от целия членски състав на КИИП.

През изминалата година работата на НПС ЕАСТ протече в следните направления:

1. Управителни съвети – провеждат се всеки последен петък от месеца. Поради пандемията, повечето бяха проведени on-line.

2. Комисия по регистрите.

Продължава НПС ЕАСТ да бъде една от най-многобройните секции като тя има около 20% от общия брой членове на КИИП (2525 от общо 11969).

Основна задача на КИИП съгласно ЗКАИИП е определянето на условията и реда за придобиване, признаване и изгубване на проектантска правоспособност за упражняване на професията инженер в “устройственото планиране” и “инвестиционно проектиране”.

Това определя и един от основните административни ангажименти на комисията по регистрите в състав инж. Красимир Велинов, инж. Любомир Грънчаров и инж. Румен Иванов, която заседава всеки месец. Пред нея е поставена сериозната задача за преценка за определяне качествата на инженер проектанта. През 2022 г. в секция ЕАСТ ОПП са получили 135, а ППП – 58 кандидата.

При своята работа комисията по регистрите най-често има следните проблеми.

Кандидатът за ОПП е получил бакалавърска или магистърска степен, която не е от областа на техническите науки. След това кандидатства в технически ВУЗ за ОКС Магистър и след два или три семестъра обучение получава магистърска степен. В някои случаи даже не се представя академична справка за приравнително обучение, каквото е задължително в такива случаи. В други – кандидатът за проектантска правоспособност е извършил приравнително обучение по липсващите му дисциплини, но или липсват основни технически предмети или часовете на приравнителното обучение са недостатъчни съобразно държавните изисквания за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ изисквани за регулираната професия “проектант”.

Желателно е тези случаи да се отсяват още при приемане на документите на кандидатите за проектантска правоспособност в регионалните колегии.

3. Обучение и повишаване на квалификацията.

3.1. Проведени семинари през отчетния период.

Една от формите за повишаване на квалификацията е провеждане на обучителни семинари. За отчетния период бяха проведени три такива:

1. На 12.05.2022 г. в Аула "Максима" на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ се проведе национален семинар на тема: "Системи за управление на уличното осветление и приложението и за баланс на енергийната система".
На семинара присъстваха около 60 участника.

2. На 24 ноември 2022 г. в Национален център по мехатроника и чисти технологии при ТУ-София се проведе семинар на тема: "Потенциални възможности на фотоволтаиците за енергетиката в България "

На семинара присъстваха повече от 100 участника и бяха изнесени следните презентации:

- Преход чрез PV технологията на българските домакинства от регулирания пазар към свободния енергиен пазар - проф. д-р Христо Василев
- Фотоволтаичното преобразуване - съвременна енергийна технология - проф. д-р Петко Витанов
- Възможности за балансиране на мощностите и енергията произведена от фотоволтаици в енергийната система - доц. д-р. инж. Красимир Велинов
- Представяне на продуктите на V-TAC.

3. На 07.12.2022г. със съдействието на камара на инженерите в инвестиционното проектиране, регионална колегия на КИИП Стара Загора се проведе обучителен семинар на тема: "Осветление в обществени и промишлени сгради" при следния дневен ред:

- Нови изисквания в европейските норми за вътрешно осветление БДС EN 12464-1 – инж. Ради Пипев, представител на КИИП в ТК-54 на БИС
- Добри практики при проектиране на вътрешни осветителни уредби - доц. д-р. инж. Красимир Велинов
- Практически приложения на автоматизацията на осветление - инж. Радостин Стефанов, представител на Елко ЕП

4. Презентация на фирма HEC на продукти BURNIT и SUNSYSTEM – зала No1 на КИИП – Пловдив, 16.05.2022 г.

5. Онлайн уебинар на тема: „Запознаване с възможностите на WS CAD – софтуер за инженерно проектиране и предимствата му спрямо други електрически CAD системи“, организиран от ПМ Електрикал и WS CAD с лектори Calin Andrus и Otto Schiebel – 09.11. 2022 г.

6. семинар на тема: „С Филкаб и Филипс към енергоефективна светлина“
Събитието се проведе на 16.март.2023г. в конферентна зала, Административен корпус на Филкаб АД, гр. Пловдив, ул. „Коматевско шосе“92.

3.2. Провеждане на семинари в бъдещия период за 2023 г.

1. Обучителен семинар на тема: “Осветление в обществени и промишлени сгради”, който ще се проведе на 20.04.2023г. в учебната зала на КИИП РК София-град на бул. Ал. Стамболийски №51.

2. На 27 април 2023 г. в Национален център по мехатроника и чисти технологии при ТУ-София ще се проведе семинар на тема: “ Енергиен преход към зелена енергия и зелени технологии и възможността за финансиране на проекти по НПВУ”.

3. На 11 май 2023 г. в учебната зала на КИИП РК София-град на бул. Ал. Стамболийски №51 ще се проведе семинар за проблемите при проектиране на фотоволтаични централи.

4. В средата на м. Октомври се предвижда провеждане на национална конференция.

3.3. Провеждане на специализирани курсове за обучение на проектантите.

Камара на инженерите в инвестиционното проектиране изисква от своите членове непрекъснато да повишават квалификацията си. Освен чрез участие в семинари, опит се натрупва и с всеки изготвен проект.

В някои случаи възниква необходимост от целево обучение в съответна област. Примерно проблеми свързани с проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на фотоволтаични централи. Получаване на категория по електробезопасност, проектиране на специфични електрически и осветителни уредби. За решаване на тези проблеми най-добре е КИИП да организира специализирани курсове по съответното направление. Желателно е такива курсове да се водят от сруктури, които имат лизенз от министерство на образованието. КИИП няма такива възможности и затова е уместно обучението да се извършва от специализирани организации.

Ръководството на НПС ЕАСТ е провело разговори с Център за управление и професионално обучение, който периодично извършва обучение на електроспециалисти. Същият център има подготвена програма за обучение на монтажници на фотоволтаични централи, като може да извършва обучение и на проектантите. Ако общото събрание на НПС ЕАСТ даде мандат, може да се продължат разговорите в тази посока. Такъв курс може да бъде с продължителност няколко дена, като се препоръчва откъсване от ежедневната работа.

4. Представители на КИИП в Техническите комитети в БИС

В настоящия момент към секция ЕАСТ има следните представители в Български институт по стандартизация по технически комитети:

ТК 49	Електрически уредби в сгради	инж. Мария Попова
ТК 53	Алармени системи	инж. Румен Иванов
ТК 54	Осветителна техника и електроинсталационни изделия	инж. Ради Пипев
ТК 79	Електроенергетика	инж. Борис Камиларов

Постъпило е запитване от ТК-58 “Кабелни изделия” с председател: Христо Камишев за участие на КИИП в този технически комитет. Ако има желаещ да

стане представител на този комитет, ще бъде предложен от общото събрание на НПС ЕАСТ за такъв.

Предложения за закупуване на стандарти с официален превод на български:

Предлагат се на обсъждане на общото събрание на НПС ЕАСТ закупуването на следните стандарти, които са преведени на български език:

Към ТК-47: БДС EN IEC 63245, Безжичен пренос на енергия в пространството чрез множество магнитни резонанси;

Към ТК-49: БДС EN IEC 61980, Система за безжично пренасяне на енергия за зареждане на превозни средства с електрическо задвижване;

Към ТК-54: БДС EN IEC 62386, Цифрово адресиран интерфейс за осветление.

5. Срещи относно възникнали технически и други проблеми

Проблеми, които възникват в случаите на отказ за съгласуване на проектна документация част „Електрическа“, от страна на електроразпределителните дружества, като основанията за отказ от страна на вашите служители най-често са свързани със схемата на електромерните табла и определяне на електрическите товари.

В процеса на ново присъединяване на инвестиционните проекти към електроразпределителната мрежа се наблюдават редица проблеми и конфликтни ситуации, които възникват от страна на електроразпределителните дружества и по-точно от част от служителите, които отговарят за този процес. Тези проблеми се задълбочават все повече и в някои аспекти придобиват застрашителни мащаби. Става въпрос за налагане на неправомерни изисквания към инвестиционните проекти, внесени от инвеститорите за съгласуване, за ненужно забавяне на съгласуването, за липсата на прозрачност относно дадените технически решения, за неяснотата относно образуваната цена за присъединяване, като всички тези слабости в системата на дружествата се използва и активно за злоупотреби от страна на недобросъвестните служители.

Тези проблеми не са от сега, като основното противоречие е между наредба 3 и наредба 6. За решаването им са проведени разговори с ръководството на „Електрохолд“. Взето е участие и в обществено обсъждане организирано от КЕВР на проект на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 6 от 24.02.2014 г. за присъединяване на производители и клиенти на електрическа енергия към преносната или към разпределителните електрически мрежи.

В такива случаи се казва: Когато проблемът е поставен правилно, той може да стои с години.

Предложение направено с писмо изх.№ КИИП-ЦУ- 086/18.04.2023 г

Относно: Обявената от Министерството на енергетиката процедура за директно предоставяне на средства на 74 общини за изпълнение на Инвестиция С4.13 „Подкрепа за енергийно ефективни системи за улично осветление“ от компонент 4 „Нисковъглеродна икономика“ по Националния план за възстановяване и устойчивост“

6. Предложения за бюджет на НПС ЕАСТ за 2023 г.

Налични средства за НПС ЕАСТ по години:

2020 – 9915 лв (изразходвани 0 лв.)

2021 – 14305 лв (изразходвани 300 лв. – проведен семинар)

За 2022 г. НПС ЕАСТ е имала наличност от 13740.65 лв. Направени са разходи за 400 лв във връзка с провеждане на обучителен семинар.

Съгласно регламента за бюджета на НПС, ако средствата не се използват от предишната година, те се прехвърлят за текущата и могат да се използват от същата секция. По тази причина за 2023 г. НПС ЕАСТ има натрупани значителни средства, които трябва да използва целесъобразно.

За 2023 г. се предвиждат следните дейности, за които да се използват наличните средства от бюджета на НПС ЕАСТ:

- Семинари и конференции;
- Обучителни курсове;
- Закупуване на стандарти и технически справочници;
- Други.

Накрая искам да изкажа благодарност на всички колеги, които взимаха участие в различни срещи и форуми.

Председател на НПС – ЕАСТ
доц. д-р инж. Красимир Велинов