



Европейският Съвет на Строителните Инженери (European Council of Civil Engineers – ECCE) и Министерство на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ), имат удоволствието да Ви поканят на Балкански инженерен форум, събитие в рамките на Българското Председателство на Съвета на ЕС.

Балкански Инженерен Форум

“Регионално сътрудничество за устойчива и консолидирана европейска перспектива на инженерните организации от Западните Балкани”

21 Май 2018, София,

НДК, зала 8, начало 10 часа

под патронажа на

Министъра за Българското Председателство на Съвета на ЕС за 2018 г.

Събитие в рамките на честване на: “2018 – Година на строителните инженери”

Панелна дискусия

Модератор: инж. Димитър Начев, Вице Президент на ЕССЕ

Актуални Европейски политики

дипл.инж. Клаус Тюридл, Главен Секретар на Европейски Съвет на Инженерните Камери (ЕСЕС)

Дипл.инж. Клаус Тюридл, главен Секретар на ЕСЕС, представи актуалните Европейски политики, свързани с инженерната професия: европейските развития по отношение на обществени поръчки, строително информационното моделиране (BIM), регулация на професиите на национално ниво и взаимно признаване на квалификациите, мобилност на инженерите в ЕС. Той запозна аудиторията със становището, което подготвя ЕСЕС в момента за Европейската комисия, което обосновава важността на това, обществените поръчки за предоставяне на инженерни услуги да се основават на качеството на услугите. Засегната също бе темата за задължителното прилагане на BIM в обществените поръчки (чл.22 ал.4. на Директивата за обществени поръчки). Инж. Тюридл сподели и основните моменти от работата на работната група на ЕСЕС за BIM: становище пред ЕК и изготвяне на ЕСЕС пътна карта за BIM – основни задачи. Бяха представени и законодателните предложения от „Пакета за услугите“, които са свързани с облекчаване на регулаторната рамка в подкрепа на бизнеса. По последните две теми, свързани с мерките на ЕК за намаляване на регулацията на инженерните професии на национално ниво и текущото състояние на концепцията „Общи принципи на обучение“ за инженерите, се проведе интересна дискусия за бъдещето за регулираните професии.

Строителните инженери. Професията, която изгради съвременния свят. Кратък исторически преглед и актуални проблеми.

инж. Арис Хадзидакис, Президент на Европейският Съвет на Строителните Инженери (ЕССЕ)

Избрания президент на ЕССЕ Арис в презентацията си разкри предимствата и предизвикателствата на професията строителен инженер. Професията, която изгради съвременния свят.

Направен бе преглед на историческото развитие на професията на строителните инженери – от древността до съвременния модерен свят. Ние, строителните инженери, представляваме важна част от европейската цивилизация и нейните традиции.

Бе разгледан прехода от военно инженерство към цивилно и възникването на строителното инженерство. Това е и поводът тази година, 2018, ние да – чествуваме 200 години инженерни услуги на строителните инженери – проектиране, планиране и изграждане на света, в който живеем днес.

Комплексната професионална среда изисква разширяване на предмета на конструктивна експертиза от индивидуално до колективно ниво. Днес ние трябва да разширим нашите компетентности и в посока на други интердисциплинарни области, да приемем

дигитализираното на сектора, като неизбежен начин на работа, както и да усвоим работа в екип.

Иновациите трябва да бъдат прилагани в рамките на здрава строителна традиция. Познаването на историята на строителната и инженерната наука, както и историята на нашата професия са от съществено значение за бъдещите инженери.

Инженерните институции и камари имат много важна роля, за да запазят тази историческа традиция и високите стандарти на етика и съвършенство.

Но не трябва да забравяме, че строителното инженерство е творческа професия, в която таланта винаги ще се цени.

Албанска асоциация на инженерите консултанти – Представяне

д-р инж. Фарук Каба, Президент на Албанска асоциация на инженерите консултанти

Д-р инж. Фарук Каба, Президент на Албанска асоциация на инженерите консултанти, представи организацията, която от 2000 г защитава правата и интересите на албанските инженери консултанти и насърчава научните изследвания в страната. Той сподели, че предстои създаване на Камара на инженерите на Албания по модела италианската камара на инженерите (CNI). Със създаването на камара ще започне процес за сертифициране на инженерите и регулиране на инженерната професия.

Инженерни услуги в Босна и Херцеговина

Дипл. инж. Мирсад Ясарспахич, Председател на Икономическа Камара на Федерация на Босна и Херцеговина

Дипл. инж. Мирсад Ясарспахич, Председател на Икономическа Камара на Федерация на Босна и Херцеговина разказа за предоставянето на инженерни услуги в неговата страна. Той поясни, че няма регулация на инженерната професия. Инженерите практикуват професията си чрез търговски дружества, които членуват в Икономическа Камара на Федерация на Босна и Херцеговина. Бе дискутирана темата за връзката между камарите на оправомощените инженери и архитекти и търговските камари.

Инженерно образование и продължаващо професионално обучение (CPD)

проф. д-р инж. Драгослав Шумарац, Вице Президент на ЕСЕС, член на УС на Камара на инженерите на Сърбия

проф. д-р инж. Драгослав Шумарац говори за значението на продължаващото професионално обучение (CPD) в отговор на необходимостта от повишаване на квалификацията на практикуващите инженери във връзка с все по-бързо навлизащите цифрови технологии и нови високотехнологични процеси. Той представи информация за организацията на продължаващото професионално обучение в рамките на ЕСЕС и предложената система за получаване на „кредит точки“ за участие в обучението. Проф. Шумарац направи и кратък преглед на проведените Уебинари, организирани от ЕСЕС от 2013 г до сега. Разказа също за организация на продължаващото професионално обучение в Камара на инженерите на Сърбия. Проведена бе интересна дискусия във връзка с формата на прилагане на продължаващото обучение в България.

Строително-инженерни услуги и устойчиво развитие

инж. Кемал Гьокче, Президент на Камара на строителните инженери на Турция инж. Хюсеин Кая, Главен Секретар на Камара на строителните инженери на Турция

Проблемите на увеличено потребление на ресурси, се превръщат в общ проблем на света. Земетресенията, наводненията, глобалното затопляне, замърсяването на околната среда, намаляващите хабитати, неидентифицираните и несигурни градове са изправени пред тези предизвикателства.

Най-важната точка на устойчивостта е опазването на природната среда.. Когато устойчивостта е в дневния ред, трябва да се разгледа и решаването на социалните и икономическите проблеми на обществото.

Технологично развитие, засягащо строителството.

Разработване на компютърни програми и компютърни технологии, нови техники за изчисление, ефективни техники за проектиране и строителство, разработване на работи.

Строителното инженерство днес трябва да предостави на обществото, продукт който да отговоря на нуждите след 20-30 години. Тези дискусии и проучвания са в ход в нашата страна. Какви знания и умения са необходими за строителните инженери това е важната тема днес.

Е-Разрешение за строеж и електронни подписи

проф. д-р инж. Миле Димитровски, Председател на Камара на оправомощени архитекти и инженери на Македония

проф. Миле Димитровски представи иновации и цифровизация в професионалните инженерни услуги – нови възможности за професионалисти, но и предизвикателства за пазара на труда и качеството на услугите; Облекчаване на административните процедури в инвестиционния процес; On-line подаване на проектна документация.

Електронната система е внедрена в 81 общини и град Скопие. Дефинирани са 8 различни нива на достъп в Общинската администрация.

Разработени са 18 различни вида процедури съгласно македонския строителен закон - Разрешение за ново строителство, разширяване на съществуващо строителство, реконструкция, адаптация, заявка за присъединяване към електрическата мрежа,

Над 200 институции, участват в системата - министерства, общини, енергийни компании, управление на водите, агенция за културно наследство, кадастър и т.н.

Г-н Димче Атанасовски, Главен секретар на Македонската камара разясни юридическите аспекти и правната рамка на e-building permit - защита на авторските права върху оригиналния проект, поверителността и сигурността на данните.

Бе проведена дискуси за електронния подпис в контекста на проектанската правоспособност.

проф. Димитровски запозна аудиторията с образователни квалификации, получени в университетите, съвместимост на образованието и възможност за получаване на лицензи за професионални квалификации.

Бе обсъден и описан образователните квалификации (и ниво на образование), получени от университетите в страните от Инженерната инициатива за регионално сътрудничество IIRS (членове: Словения, Хърватия, Черна гора, Сърбия, Македония, България).

Цифровизация на строителната индустрия – Европейски инициативи и стандарти за Строително Информационно Моделиране (BIM)

инж. Мария Стефанова, Секретар на КИИП София-град, Представител на КИИП в БИС, ТК 101 “Устойчиво строителство“

Инж. Мария Стефанова представи презентация, посветена на най-голямото предизвикателство пред строителните инженери – дигитализация на строителния сектор. Бяха посочени актуални теми за Строителство 4.0, в контекста на 4-тата индустриална революция (Индустрия 4.0). Бяха представени европейски политики и инициативи в подкрепа на дигитализация на строителния сектор. Показани бяха основни теми в областта на строително информационното моделиране (BIM) и ролята на BIM в основата на цифровата трансформация на строителния сектор, както и проблемите при BIM стандартизация. Накрая бе представена дейността на БИС, ТК 101 “Устойчиво строителство“, който отговаря за разработването на европейски стандарти и въвеждането им като национални от областта на CEN/TC 350 и CEN/TC 442 „Строително информационно моделиране“.

В дискусиата за BIM, инж. Станислав Дерменджиев представи връзката между BIM стандартите и Европейските норми. Бе споделена и работата на CEN/TC 442, Работна Група 4, както и инициатива за дигитализиране и валидация на нормативните изисквания - Smart CE Marking.

Панелната дискусия завърши с решение за подписване на „Декларация от София“.