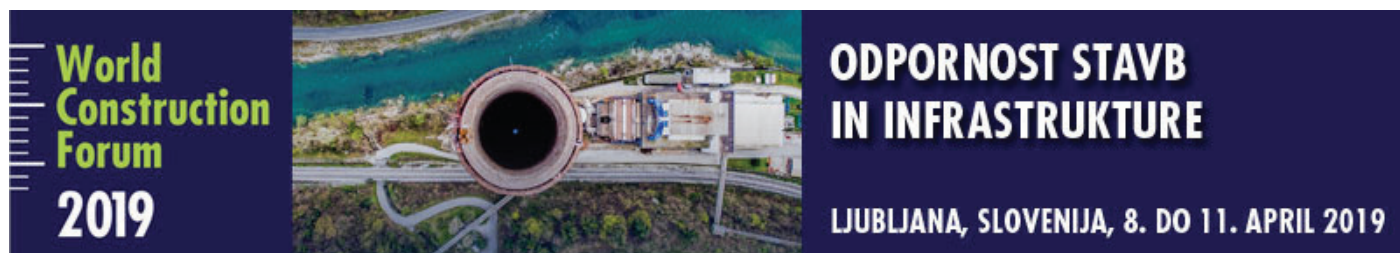


SVETOVNI GRADBENI FORUM 2019 – ODPORNOST STAVB IN INFRASTRUKTURE



Inženirska zbornica Slovenije (IZS) in Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani (UL FGG) pod pokroviteljstvom Svetovne zveze inženirskih organizacij med **8. in 11. aprilom 2019** v Ljubljani organizirata **Svetovni gradbeni forum** z naslovom **Odpornost stavb in infrastrukture**.

Ljubljana bo prihodnje leto spet dihala z gradbeniki in inženirji s celega sveta. Ob jubilejni, stoti obletnici organiziranega združevanja inženirjev v zbornico in hkrati ob stoti obletnici ustanovitve Univerze v Ljubljani, z njo pa tudi Tehnične fakultete, se bodo aprila 2019 v slovenski metropoli zbrali strokovnjaki na Svetovnem gradbenem forumu, ki bo posvečen strokovni tematiki odpornosti stavb in infrastrukture, program pa bo razdeljen na šest glavnih tem.

Svetovni forum bo potekal v organizaciji Inženirske zbornice Slovenije (IZS) in Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani (UL FGG). Nad organizacijo bdita predsednik IZS mag. Črtomir Remec in dekan FGG prof. dr. Matjaž Mikoš. Svetovni gradbeni forum z letnico 2019 je pod svoje okrilje vzela Svetovna zveza inženirskih organizacij (World Federation of Engineering Organizations, WFEO), trajal pa bo med 8. 4. in 11. 4. v Cankarjevem domu v Ljubljani. Forum bo potekal pod častnim pokroviteljstvom predsednika Republike Slovenije Boruta Pahorja.

Slovenski inženirji imajo s pripravo velikih svetovnih dogodkov že dragocene izkušnje. Septembra 2012 je Inženirska zbornica organizirala Svetovni inženirski forum, kjer se je zbralo več kot 500 inženirjev, politikov, raziskovalcev in podjetnikov iz 60 držav in s petih celin. Udeležba bo tudi tokrat zelo visoka, saj bodo na mednarodnem forumu prisotni strokovnjaki s področja inženirstva in arhitekture, predstavniki gradbene industrije, politiki in odločevalci, študentje, univerzitetni profesorji in ne nazadnje investitorji z vseh koncev sveta, zaradi česar bo Svetovni gradbeni forum tudi dobra poslovna priložnost.

Osnovna tema foruma bo **Odpornost stavb in infrastrukture**, udeleženci pa bodo razpravljali tudi o gradnji stavb v duhu trajnostnega razvoja, ki sloni na kakovosti, a hkrati ne pozablja na kulturno dediščino in varovanje okolja, kar je izziv vseh svetovnih inženirjev, ki se hkrati spopadajo še z vse bolj ekstremnimi naravnimi pojavi in ujmani.

Tridnevni delovni program foruma, ki bo pospremljen tudi s slavnostno večerjo in turističnim ogledom Ljubljane, Bleda in Radovljice, bo razdeljen na šest tematskih sklopov:

- energija v 21. stoletju,
- izobraževanje in usposabljanje inženirjev in vloga inženirjev v družbi,
- gradbeništvo 4.0,
- kulturna dediščina v digitalnem svetu,

- upravljanje tveganj zaradi nesreč in odpornejše skupnosti ter
- upravljanje nepremičnin in premoženja in informacijsko modeliranje gradben (BIM).

V sklopu **Energija v 21. stoletju** bo potekala razprava o trajnostnih virih energije, delovanje vetrnih, nuklearnih, hidro- in solarnih elektrarn pa bo predstavljeno in postavljeno pod drobnogled v novi, trajnostni luči. Poseben poudarek bo namenjen tehnološki in ekonomski vzdržnosti tradicionalnih virov pridobivanja energije in njihovemu pomenu za družbo, vsem udeležencem pa bodo predavatelji ponudili najnovejše informacije o vseh načinih pridobivanja energije, njihovih prednostih in slabostih ter novih tehnologijah, ki se ponekod po svetu že uporabljajo, a še niso širše sprejete.

Izobraževanje in usposabljanje inženirjev in vloga inženirjev v družbi je tema, ki se osredinja na ključna vprašanja, kot so, kakšna je vloga inženirja v svetovni ekonomiji 21. stoletja, kako prispevajo k napredku družbe in kje so vloge inženirjev pravilno razumljene in uporabljene. Posebna pozornost bo namenjena utrjevanju ekonomske moči z izobraževanjem in usmerjanjem ter deljenjem znanja ne le na lokalni in nacionalni, temveč predvsem na globalni ravni. Cilj družbe 21. stoletja bi morala biti trajnostna struktura in sistem organizacij, ki bi ključno pripomogel k dvigu kakovosti življenja, pri tem pa inže-

nirji lahko in morajo igrati pomembno, velikokrat tudi vodilno vlogo. Del predavanj se bo osredotočil tudi na boljše pripravljenost inženirjev ob morebitnih naravnih katastrofah in pravilnem odzivu nanje.

Gradbeništvo 4.0 je gradbeniška verzija industrije 4.0. V tehnološkem smislu se osredotoča na preplet fizičnih struktur z multimedijско povezanostjo sveta, v katerem živimo. V tem sistemu se materialni in digitalni svet prepletata, prekrivata in na koncu združita v poceni in trajnostni izdelek visoke kvalitete, ki je optimiziran za končnega uporabnika. Gradbeništvo 4.0 je gradbeništvo, kjer so kamere in senzorji prisotni na vsakem koraku, kjer roboti nadzorujejo velik del vsakdanjega življenja in bivanja in kjer je v vsaki sekundi zbrana in analizirana gora podatkov, iz katere se lahko naučimo, kako biti v prihodnje še boljši. Ta del predavanj bo namenjen vprašanjem, ki se porajajo pri vključevanju tehnologije v gradbeni sektor, tuji strokovnjaki bodo prikazali, katera nova področja in nove poslovne priložnosti se odpirajo z vse večjo vlogo tehnologije v gradbeništvo, hkrati se bodo dotaknili tudi podatkov o zasebnosti posameznika, kar je nedvomno eno najbolj perečih vprašanj sodobne družbe.

Ta del predavanj bo odličen uvod v področje, ki se bo dotikalo **kulturne dediščine v digitalnem svetu**, ki nam omogoča, da kulturno dediščino še bolj približamo ljudem. Hkrati pa moramo biti pazljivi, da ji ne odvezamo duha časa, v katerem je nastajala.

Peto tematsko področje bodo **tveganja ob naravnih nesrečah**. Na tem področju tudi slovenski strokovnjaki pomembno sodelujejo pri soustvarjanju svetovnih politik in smernic, saj smo imeli v preteklosti precej opraviti z različnimi naravnimi nesrečami in ujmami. Prikazane bodo tako dobre kot slabe prakse upravljanja tveganj s celega sveta, prve kot smernice in druge kot poduk, na kaj je treba biti pozoren, še preden se naravna nesreča zgodi.

V šestem tematskem sklopu se bodo strokovnjaki dotaknili še **upravljanja nepremičnin in premoženja in informacijskega modeliranja gradenj (BIM)**. To področje je tudi v Sloveniji v velikem razmahu, zato bodo tuje izkušnje in primeri dobre prakse zelo dragoceni za domače inženirje, ki se s to tematiko že ukvarjajo oziroma se v prihodnosti zagotovo bodo.

Forum ni namenjen zgolj izmenjavi mnenj in znanja s tujimi strokovnjaki s področja gradbeništva, namenjen je tudi in predvsem predstavitvi idej slovenskih strokovnjakov, ki imajo na tak način veliko priložnost za lažji preboj v svet. Zato prireditelji vabijo, da se forumu pridružite ne le kot udeleženec, temveč tudi kot njegov soustvarjalec. Temam pogovorov na forumu se lahko priključite s posredovanjem povzetkov referatov do 15. oktobra 2018. Avtorji najboljši kratkih povzetkov bodo izbrani, da pripravijo referat v trajanju med 15 in 20 minutami, ta pa bo postal del programa WCF 2019. Tudi povzetki neizbranih avtorjev ne bodo utonili v pozabo, saj bodo predvajani v okviru pred-

stavitvenega videa, ki se bo predvajal vse tri dni foruma. Več informacij lahko najdete na spletni strani Inženirske zbornice Slovenije (www.izs.si) ali uradni spletni strani foruma WCF 2019 (www.wcf2019.org), prispevke pa oddate preko spletnega obrazca na uradni strani foruma (<http://submissions.wcf2019.org>).

Ob koncu drugega (svetovnega) inženirskega dogodka na slovenskih tleh z veliko mednarodno veljavo bo pripravljena tudi Ljubljanska deklaracija, ki bo temeljila na vseh predavanjih in kratkih predstavitev, uradno pa jo bo sprejela in promovirala Svetovna zveza inženirskih organizacij (WFEO).

Do 15. oktobra 2018 je v teku zbiranje povzetkov referatov: <https://www.wcf2019.org/call-for-abstracts/>.

Vljudno vabljeni k sodelovanju!

POVABILO SPONZORJEM IN RAZSTAVLJAVCEM

Lahko se odločite za enega od pripravljenih paketov, lahko pa vam ga priroji-
mo po meri.

<https://www.wcf2019.org/sponsors/>

Matjaž Grilc, univ. dipl. inž. geod.



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za gradbeništvo
in geodezijo