
Ranko**Keindl**

Naziv poduzeća u kojoj je
nastavnik zaposlen:

3K d.o.o. Zagreb

E-mail adresa:

3k@zg.t-com.hr

Adresa osobne web stranice:

-

Kratki životopis:

Rođen u Zagrebu - Medveščak, 20.3.1943. Maturirao na III. Gimnaziji u Zagrebu, prirodni smjer, oslobođen mature. Diplomirao na Građevinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu (1967), dobio rektorovu nagradu, završio Poslijediplomski interdisciplinarni znanstveni studij, Sveučilište u Zagrebu (1983).- Ispitivanja modela betonskih elemenata injektiranih epoksidnim smolama metodom ultrazvučne detekcije. Specijalizacija u SR Njemačkoj, Huells / Marl

RADNI STAŽ:

- GZP TEHNORAD, Zagreb, rukovoditelj gradilišta i tehnički direktor do 1969. godina.
- Služba razvoja INA-OKI (Zagreb), viši stručni suradnik (do 1973);
- Final-plastik, spec. građ. poduzeće, direktor (do 1976);
- Zavod za produktivnost; Institut za transfer tehnologije (Zagreb), viši konzultant (do 1990);
- 3K d.o.o. Zagreb, samostalni rad kroz vlastito poduzeće (od 1990. godine do danas).

Preko 40 godina neprekinutog rada u struci i specijalizaciji vezanoj na građevnu fiziku, unutar čega u svim fazama djeluje i kao odgovorni projektant.

STRUČNE ORGANIZACIJE:

Član ondašnjeg Društva građevnih inženjera i tehničara od 1964. godine.

Višegodišnji član Društva plastičara i gumaraca – Sekcija za graditeljstvo, suradnik u časopisu «PLASTIKA», gdje – uz ostalo - objavljuje 2 stručna rada, delegat na Kongresu VDI Ges. Kunststofftechnik u Freiburgu.

Član Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu od njenog osnutka.

Stalni sudski vještak za graditeljstvo Županijskog suda u Zagrebu od 1989. godine.

Član Tehničkog odbora 163 Zavoda za normizaciju, više od 10 godina

Ovlašteni revident za uštedu energije i toplinsku zaštitu od 1993. godine.

Ovlašteni revident za zaštitu od buke od 1998. godine.

Član i dobitnik zlatne značke organizacije «IGLU INTERNATIONAL» Villach, Austrija za autorstvo priručnika o građenju.

Sukladno propozicijama iz članka 40 Pravilnika o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada - uz ostalo opisano - VIŠE OD 10 GODINA KONTINUIRANO RADI NA PRIMJENI REGULATIVE IZ PODRUČJA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U ZGRADARSTVU KAO REVIDENT PROJEKATA GLEDE UŠTEDE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE U ZGRADAMA, TE KROZ SUDJELOVANJE NA PRIHVAĆANJU NORMI KAO ČLAN TEHNIČKOG ODBORA 163 U ZAVODU ZA NORMIZACIJU.

Znanstveni rad:

Ispitivanja modela betonskih elemenata injektiranih epoksidnim smolama metodom ultrazvučne detekcije (magistarski rad, mentorstvo prof.dr.Z.Kostrenčića i prof.dr.I.Čatića).

Primjena disperzija na bazi sintetičkih kaučuk latexa kao veziva za građevinska ljepila i žbuke, vlastira ispitivanja u okviru INA-OKI Zagreb i druga suradnja na projektima INSTITUTA INA OKI Zagreb, vezana na primjenu polimernih materijala za graditeljstvo.

Popis značajnijih stručnih projekata:

1. TE PLOMIN d.o.o. PLOMIN – Izrada izvedbenog projekta za zaštitu od buke konvejera (CV3) građevine br. II/2-Transportni sistem za manipulaciju ugljenom;
ZGRADA HRVATSKOG DRŽAVNOG ARHIVA na Marulićevom trgu - idejni projekt sanacije kupole nad čitaonicom, kontrola rješenja sanacije poda arhiva i poda velike čitaonice i druge stalne konzultacije;
2. Sanacija tunela po Gričem (Objekt 75);
3. Izrada građevno fizikalnih elaborata-uključivo elaborat hidroizolacijske zaštite (ravni krovovi) – za objekt BRANIMIR CENTAR Zagreb (BRP = 64.000 m²) za STRABAG, d.o.o. Zagreb (prije ILBAU),
4. Objekt EUROCENTAR, Zagreb, Miramarska 22 (BRP = 15.000 m²) za investitora Eurocentar-Immorent d.o.o. Zagreb (putem FAI d.o.o. Zagreb) i drugi;
5. POSLOVNA ZGRADA BIOFARM, d.o.o. Lučko, Ventilatorska cesta;
- 6.
- 7.
8. HRVATSKI DRŽAVNI ARHIV, konzultacije pri uređenju zgrade na Marulićevom trgu 21 - sanacija ukopanih zidova.
9. Privremena sanacija krova silosa šećerane u Županji, za STRABAG, Zagreb
10. POSLOVNA GRAĐEVINA – FINGO, na k.č. 69/11 i 69/15, k.o. Trnje, ZAGREB
11. POSLOVNA GRAĐEVINA, na k.č. 2149/1, k.o. Peščenica, ZAGREB
12. POSLOVNI KOMPLEKS HEP-a, na k.č. 698/2, k.o. Trnje, ZAGREB
13. REKONSTRUKCIJA, DOGRADNJA I NADOGRAĐNJA POSLOVNE GRAĐEVINE, TE PRENAMJENA ZA POTREBE MUZIČKE AKADEMIJE, ZAGREB, Trg Maršala Tita 12 i Prilaz Gjure Deželića 3
14. POSLOVNA ZGRADA «SAVSKA» U ZAGREBU

Popis značajnijih objavljenih radova:

1. Autor zbirke tehničkih prospekata «OKI ZA GRAĐEVINARSTVO», kasnije «INA – OKI ZA GRAĐEVINARSTVO» sa desetak separata o toplinskim i akustičko-prigušnim svojstvima ekspaniranog polistirena, koji su kroz narednih 20 godina doživjeli više izdanja, uključivo prijevode na albanski i makedonski jezik.
2. Pozvano predavanje: „Građenje plastičnim folijama“ i „Mogućnosti proizvodnje i primjene građevinskih ljepila i žbuka s vezivima na bazi elastomera“, Sarajevo 1973. godine
3. U izdanju «Petroplasta» Zagreb tiskan je samostalni priručnik «Praktična građevinska fizika» – Proračuni toplinske brane - u kojem je detaljno obrađen način toplinskih proračuna (tada još bez korištenja računala) u skladu s normama iz 1980. godine
U okviru djelatnosti Instituta za transfer tehnologije organizira više stručnih seminara o primjeni izolacijskih materijala i sustava ugradnje, te tiskanje priručnika («Izolacioni materijali i sistemi ugradnje», Zavod za produktivnost Zagreb, 1984. godina)
1989. godine tiska se drugi priručnik «Praktična građevinska fizika II» sa obradom noveliranih toplinskih normi.
4. **2006.** Predavanje u sklopu programa stručnog usavršavanja ovlaštenih arhitekata i inženjera u organizaciji Tehničkog veleučilišta u Zagrebu s temama: «Utjecaj odredbi Tehničkog propisa o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama na projektiranje»: PROMJENE U METODOLOGIJI IZRAČUNA KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE MASIVNIH GRAĐEVNIH DIJELOVA UVJETOVANE PROMOCIJOM NOVIH TOPLINSKIH NORMI, tiskano kao separat zbornika.
5. **2007.** Drugo predavanje u sklopu programa stručnog usavršavanja ovlaštenih arhitekata i inženjera u organizaciji Tehničkog veleučilišta u Zagrebu s temom: Sadržaj projekta obzirom na uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu: PRORAČUNSKI I PRATEĆI ELEMENTI TOPLINSKIH PROJEKATA SA PRIKAZOM KARAKTERISTIČNIH PRIMJERA, tiskano kao separat zbornika.

6. **2008.** Treće predavanja u sklopu programa stručnog usavršavanja ovlaštenih arhitekata i inženjera u organizaciji Tehničkog veleučilišta u Zagrebu s temama: Principi akustičkih proračuna prema metodologiji normi HRN EN 12354-1-2-3-4-(5)-6: UVOD U PRORAČUNE ZRAČNE ZVUČNE IZOLACIJE IZMEĐU PROSTORIJA TEMELJENE NA NORMI HRN EN 12354-1 (popraćeno primjerima proračuna za građevinu Glazbene akademije u Zagrebu) – tiskano u Zborniku.
7. **2009.** Četvrto predavanja u sklopu programa stručnog usavršavanja ovlaštenih arhitekata i inženjera u organizaciji Tehničkog veleučilišta u Zagrebu s temom: RAZDVOJENE TOPLINSKE BRANE – tiskano u Zborniku.