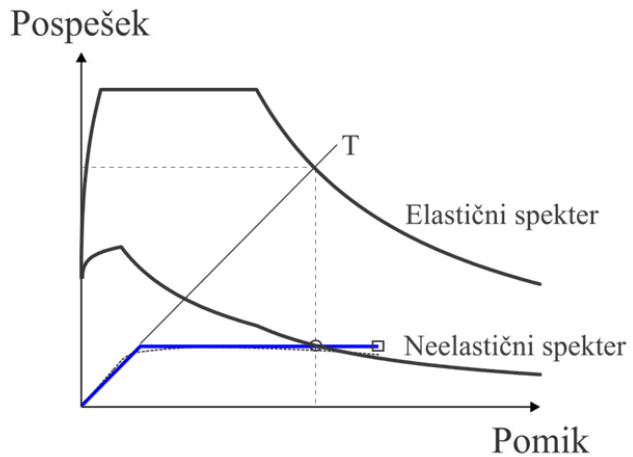


Potresna odpornost gradbenih objektov

Prof. dr. Peter Fajfar

Skupina na FGG UL se že vrsto let ukvarja z raziskavami na področju potresne odpornosti gradbenih objektov. Eno od priznanj za dosežene rezultate je Zoisova nagrada za življenjsko delo, ki jo je dobil vodja skupine. Raziskave so temeljne, njihov končni cilj pa je razvoj metod analize, ki so dovolj enostavne za uporabo v praksi, vendar kljub temu omogočajo primerno natančno simulacijo dejanskih razmer. Najbolj pomemben rezultat je t.i. N2 metoda, s katero je mogoče precej zanesljivo oceniti obnašanje gradbenih konstrukcij med močnimi potresi. Metoda, ki predstavlja kombinacijo nelinearne statične analize modela konstrukcije in dinamične analize poenostavljenega modela s pomočjo neelastičnih spektrov odziva, je vključena v evropske predpise za potresno odporno gradnjo.



Peter Fajfar se je po začetni zaposlitvi v gradbeni operativi zaposlil na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, kjer je redni profesor za teorijo konstrukcij in potresno inženirstvo. Bil je gostujoči profesor na številnih univerzah, vključno z Univerzo v Stanfordu. Aktivno je sodeloval pri pripravi in implementaciji evropskih in slovenskih predpisov za potresno odporno gradnjo. Za svoje delo je med drugim dobil Nagrado Inženirske zbornice Slovenije za življenjsko delo, Nagrado Republike Slovenije za vrhunske dosežke na področju gradbeništva in

Zoisovo nagrado za življenjsko delo. Je redni član SAZU, Inženirske akademije Slovenije in Evropske akademije znanosti.