

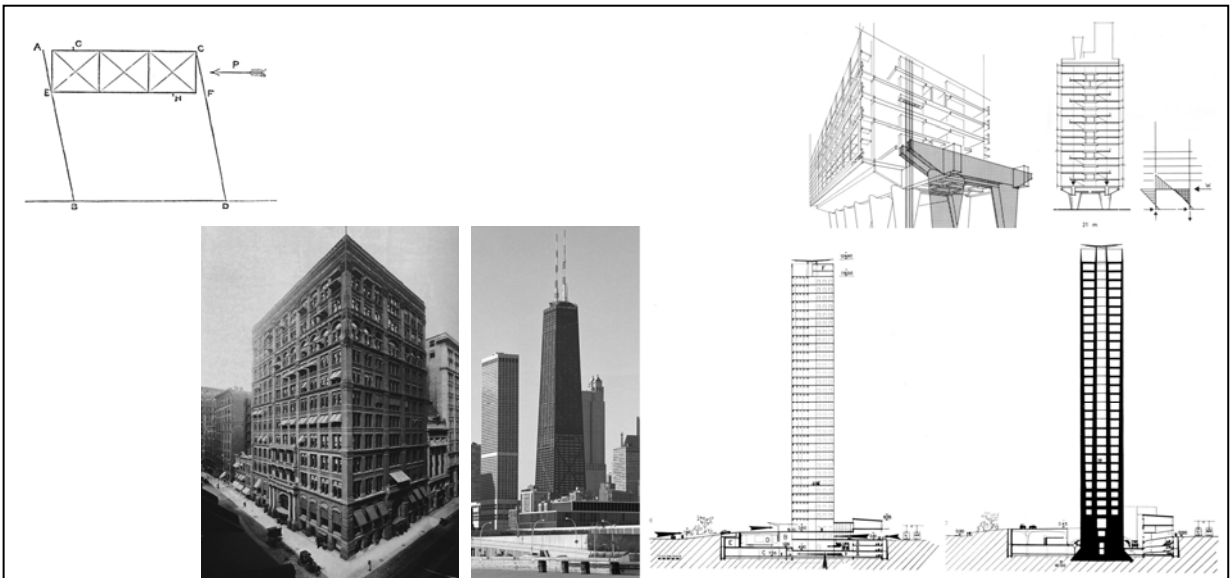
# ARHITEKTURA

## Področje: 5.12 – Arhitektura in oblikovanje

Dosežek : članek z naslovom „Development of Earthquake Resistance in Architecture from an Intuitive to an Engineering Approach“ objavljen v reviji Prostor (A&HCI)

Avtorja: dr. Tomaž Slak, dr. Vojko Kilar

([http://www.arhitekt.unizg.hr/prostor/Lists/Clanci/Attachments/345/19\\_slak.pdf](http://www.arhitekt.unizg.hr/prostor/Lists/Clanci/Attachments/345/19_slak.pdf))



Znanstveni članek „Razvoj potresne odpornosti v arhitekturi od intuitivnega do inženirskega pristopa“ objavljen v reviji Prostor (A&HCI), vol. 19 [2011], No. 1(41)

Članek raziskuje razvoj oblikovanja potresno odpornih konstrukcij v arhitekturi potresno ogroženih področij od prvih, predvsem intuitivnih ukrepov za zagotavljanje večje horizontalne togosti stavb, pa vse do 20. stoletja, ko je vpliv potresov na stavbe postal vključen v standarde in predpise za projektiranje sodobnih potresno odpornih objektov. Skozi prizmo potresne odpornosti članek raziskuje in kronološko prezentira vplive konstrukcijskih sistemov na arhitekturo od obdobja ločitve arhitekture in gradbeništva pa vse do danes.

*The paper examines the development of earthquake resistant design in relation to architecture in earthquake prone areas, from the first mainly intuitive measures for ensuring horizontal stiffness of buildings up until the 20th century, when influences of earthquakes on buildings began to be included in standards and regulations for the design of contemporary earthquake resistant structures. Through the prism of earthquake resistance the paper studies and chronologically presents the influence of building structural systems from the period of the labour division of architecture and engineering until today.*