



**STRUČNA**

**ONLINE KONFERENCIJA:**

**POTRES I ODRŽIVA GRADNJA**  
TEHNIČKI ASPEKTI

1.7.2020.



HRVATSKI  
SAVJET ZA  
ZELENU  
GRADNJU

CROATIA GREEN BUILDING COUNCIL

climate - energy - mobility

# Uloga Hrvatske komore inženjera građevinarstva nakon potresa

Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ., predsjednica



Hrvatska komora  
inženjera građevinarstva

**fibran**<sup>®</sup>

**MAPEI**<sup>®</sup>

**DAIKIN**

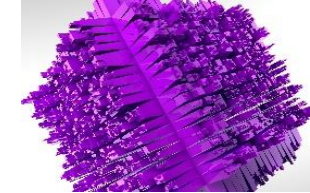
**YTONG**

**PlanRadar**



# Poziv inženjerima za hitne preglede

- 22. ožujka 2020. odmah ujutro kontaktiran je Ured za upravljanje u hitnim situacijama te je u dogovoru s prof . Atalićem upućen poziv svim revidentima i svim inženjerima iz Grada Zagreba (zbog zabrane kretanja) da se jave radi organizacije hitnih pregleda građevina oštećenih u potresu.
- Na poziv se u kratkom roku odazvalo oko dvjesto naših inženjera, a kasnije se u akciju uključilo više od 500 inženjera građevinarstva, članova Komore.



# Zaštitna oprema

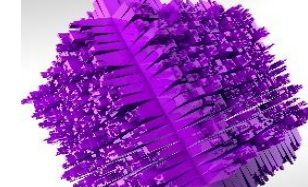
- Komora je u najkraćem mogućem roku nabavila zaštitnu opremu i dezinficijense za članove na terenu.
- U suradnji s tvrtkom Pan pek i Dubravica osigurali smo obrok u poslovnicama za inženjere na terenu.
- Akciju za donaciju zaštitnih maski i dezinfekcijskih sredstava za ruke u većim količinama





# Formaliziranje aktivnosti volontera

- Nakon dva tjedna volontiranja 30. ožujka upućena je inicijativa Predsjedniku vlade i gradonačelniku da se te aktivnosti hitnih pregleda zgrada oštećenih potresom formaliziraju
- Definirani su ugovori za inženjere s osiguranjem i plaćenim troškovima za gorivo za približno 500 inženjera.
- Višekratno smo pozivali članove iz Zagreba da se uključe u akciju za obavljanje hitnih pregleda građevina oštećenih u potresu.
- Organizirano je snimanje webinarra i objavljene su sve prezentacije na temu obnove i rekonstrukcije zidanih zgrada u svrhu edukacije članova.



# Pregledano više od 25.000 zgrada

NEUPORABLJIVO	
<input type="radio"/>	N1 zbog VANJSKIH UTJECAJA
<input type="radio"/>	N2 zbog OŠTEĆENJA
PROVEDEN BRZI PREGLED	

PRIVREMENO NEUPORABLJIVO	
<input type="radio"/>	PN1 potreban DETALJAN PREGLED
<input type="radio"/>	PN2 potrebne mjere HITNE INTERVENCIJE
PROVEDEN BRZI PREGLED	

UPORABLJIVO	
<input type="radio"/>	U1 bez OGRANIČENJA
<input type="radio"/>	U2 UPORABLJIVO s preporukom
PROVEDEN BRZI PREGLED	



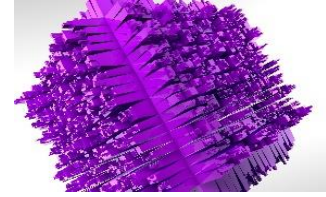


# HKIG i zakonska regulativa

- Predstavници Komore aktivno su uključeni u rad Savjeta za izradu nacrtu Zakona o obnovi zgrada oštećenih potresom.
- Ostvarena odlična suradnja Građevinskog fakulteta i eksperata članova komore
- Ekspertna skupina izradila je Stručne smjernice (s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost konstrukcije) koje su uvrštene u tekst prijedloga Zakona o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba i okolice

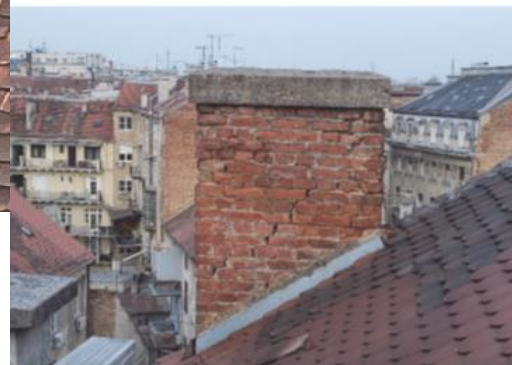
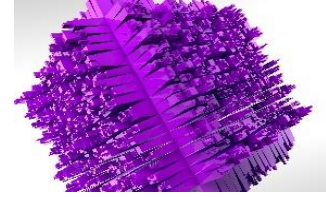
# Priručnik- Urgentni program potresne obnove UPPO

Autori: eksperati Građevinskog fakulteta i HKIG

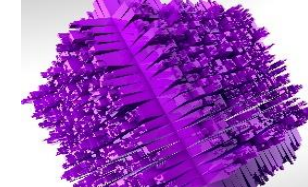




# Sanacija dimnjaka



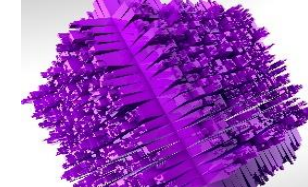




# Zabatni zidovi



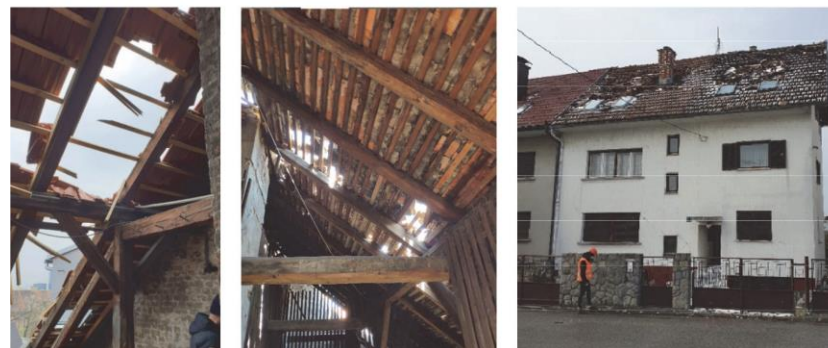


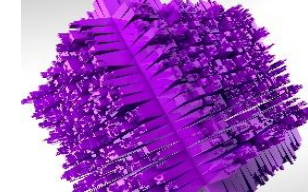


# Krovne konstrukcije



# Manji hitni popravci





# Inicijativa HKIG prema zakonodavcu

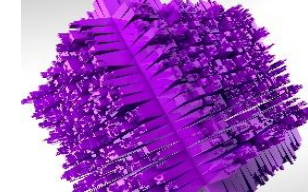
- Predstavnici HKIG-a aktivno su radili na pripremi Nacrta Tehničkog propisa o izmjenama i dopuni **Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije**

<b>Razine obnove:</b>	
Razina 1: popravak nekonstrukcijskih elemenata	<b>Zahtjev Dokumentacija Zahvati i radovi Kategorije zgrada</b>
Razina 2: popravak konstrukcije	
Razina 3: pojačanje konstrukcije	
Razina 4: cjelovita obnova	



# Inicijativa članica ECEC

- ECCE (Europski savez građevinskih inženjera) proglasio je godinu 2020.
- Godinom pristupa 3S
- safe - sound – Sustainable <*sigurno – pouzdano – održivo*>
- Definirana je potreba za provedbom konstrukcijskih/protupotresnih ojačanja postojećih zgrada uz poboljšanje energetske učinkovitosti
- Jedno od najvažnijih ljudskih prava je pravo posjedovanja sigurnih, pouzdanih i održivih zgrada (3S safe - sound – Sustainable ).



# HVALA NA PAŽNJI!

Kontakti predavača



**YTONG**

