



4 Oštećenja nastala tijekom olujnog nevremena 19. 7. 2023. godine

Dana 19. 7. 2023. godine oko 16 sati grad Zagreb i okolicu je zadesilo olujno nevrijeme koje je napravilo golemu materijalnu štetu na području grada. Tijekom nevremena stradao je dio krova zgrade Kineziološkog fakulteta.

Šteta se može podijeliti na dva glavna dijela:

- Šteta nastala na zgradi fakulteta
- Šteta nastala na okolišu zgrade.

Oštećenja na zgradi fakulteta nastala su uslijed jakih naleta olujnog vjetra zbog kojih je došlo do odizanja krovnog pokrova i manjeg dijela krovne konstrukcije jednog dijela zgrade. Pokrov i dijelovi potkonstrukcije su pod naletima vjetra odbačeni sa zgrade i razasuli su se po dvorištu zgrade.

Pokrov zgrade je valoviti čelični lim postavljen na kosu drvenu rešetkastu konstrukciju koja je postavljena na ravnu krovnu armiranobetonsku ploču. Čelični lim je povezan s drvenom rešetkom i podrožnicama pomoću vijaka za drvo (samonarezni vijci). Drvene podrožnice su vezane na glavnu konstrukciju glatkim čavlima.

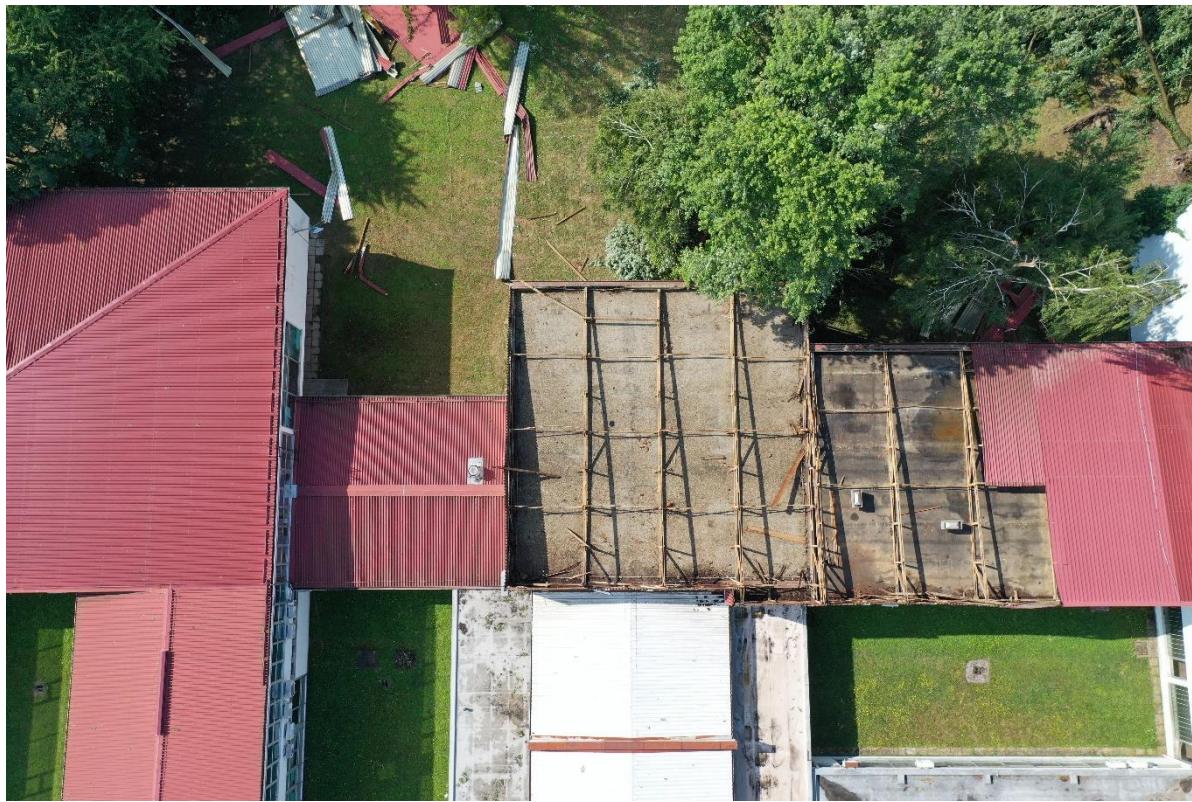
Ovakav vid spajanja konstrukcije i podrožnica doveo je do odizanja i posljedično odvajanja drvenih podrožnica zajedno s pokrovnim limom od glavne nosive konstrukcije. Glatki čavli imaju iznimno malu čvrstoću na čupanje te se ne bi smjeli koristiti za spajanje limova na drvene nosače. Prilikom izgradnje i prihvata krovnog lima napravljena je konceptualna pogreška te su upravo glatki čavli jedan od glavnih uzroka ovog oštećenja.

Oštećenja su prikazana na fotografijama u nastavku.

Osim toga velika oštećenja su nastala na stablima na prostorima oko fakulteta. Procjenjuje se da je djelomično oštećeno oko 40-tak stabala što je također potrebno sanirati.



Fotografije oštećenja pokrova



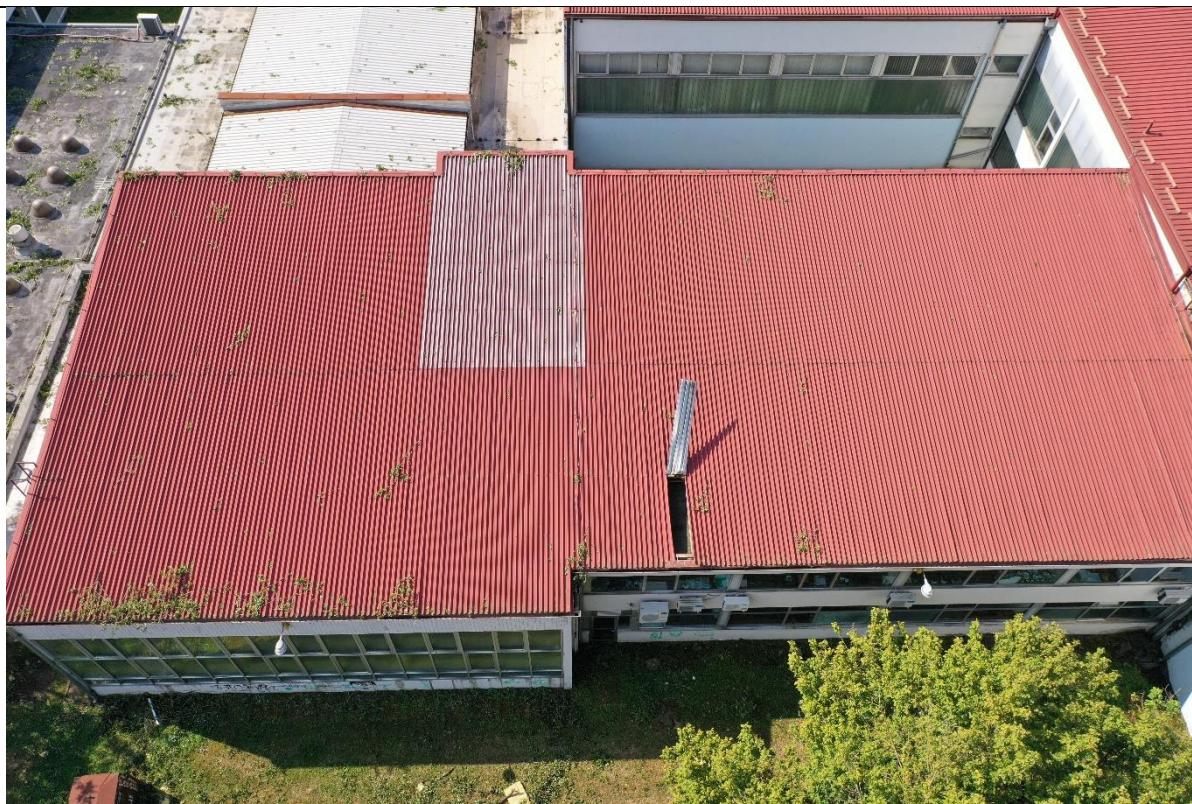






Opis oštećenja	Odletio krovni pokrov s jedne dilatacije Kineziološkog fakulteta.
----------------	---

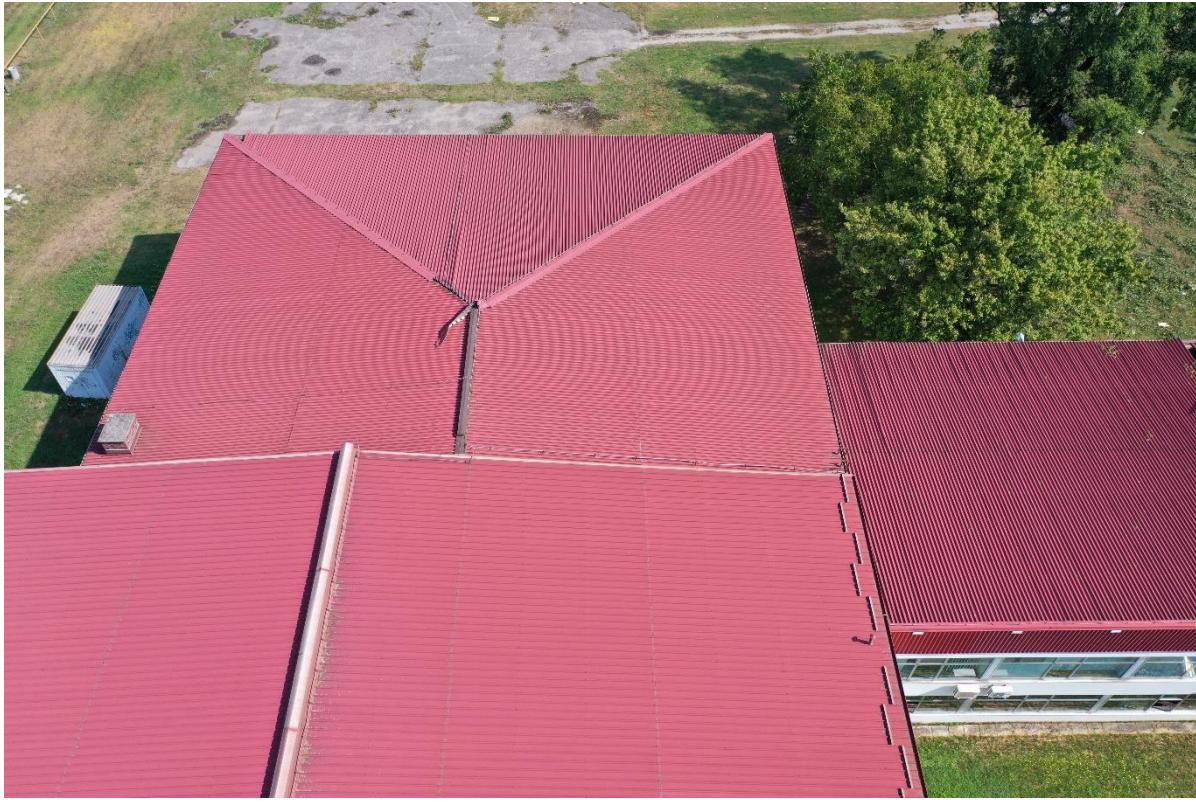
Fotografije oštećenja pokrova



Opis oštećenja	Djelomično odvajanje pokrova jedne dilatacije Kineziološkog fakulteta.
----------------	--



Fotografije oštećenja sljemenja pokrova



Oštećenja sljemenih pokrova jedne dilatacije Kineziološkog fakulteta.