



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2019.

## ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

---

*Oasis Innovation Hub for Catastrophe and Climate Extremes Risk Assessment – H2020\_Insurance*

H2020 пројекат

проф. др Маја Турк Секулић

---



У свету влада све већа забринутост у вези са постојећим и потенцијалним утицајем екстремних климатских догађаја, као и њиховим негативним утицајем на људски живот, материјална средства и имовину. Глобални сектор реосигурања има значајну улогу у повећавању отпорности друштва на катастрофалне догађаје тако што пружа реосигурање које, са друге стране, даје подршку механизмима трансфера ризика у облику приватног и државног осигурања. Дата осигурања омогућавају уговарачима да се заштите од будућих непредвиђених катастрофалних догађаја, као и брз опоравак након њих. Пресудан значај имају адекватно разумевање и поређење климатских ризика како би (ре)осигуравајући сектор донео адекватне одлуке у домену преузимања ризика, као и средства неопходна за адаптирање на климатске промене како би се смањила рањивост друштава.

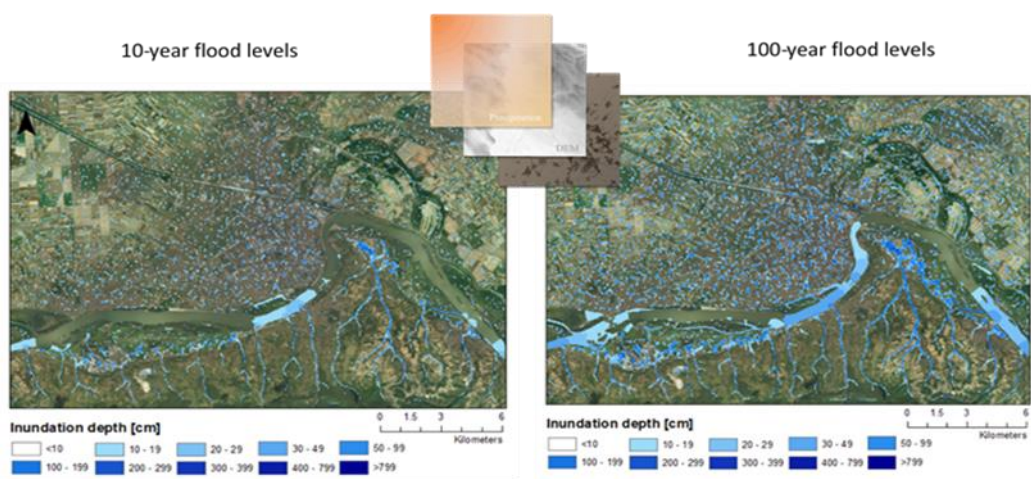
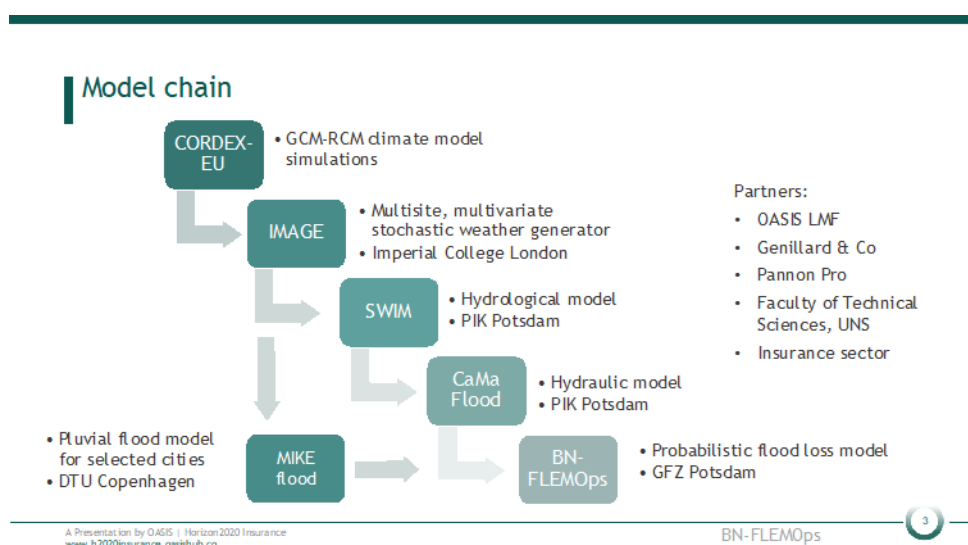
Општи циљ Пројекта је да (ре)осигуравајућем сектору и друштву као целини пружи подршку у разумевању климатских ризика. Овим ће се омогућити смањење разлике између осигураних и неосигураних губитака узрокованих климатским променама, тако што ће се олакшати разумевање ризика, као и повећање удела осигурања у покрићу нових сектора и региона, са фокусом на кључну инфраструктуру, здравље, природне ресурсе и ланце снабдевања како би се створила већа финансијска отпорност и омогућило друштвима да се опораве од екстремних климатских догађаја.

У оквиру Пројекта се планира операционализација софтвера за прорачун ризика, *Oasis Loss Modelling Framework*. Представљен оквир омогућава интеграцију вишеструких извора података (укључујући природне хазарде, рањивост и штете) који ће, у комбинацији са финансијским подацима, омогућити процену ризика потенцијалних губитака и штета изазваних екстремним климатским и катастрофалним догађајима у посматраној области. Пројекат такође тежи да успостави нов и доступан стандард за процену ризика, побољша климатске моделе, технике процене штете, као и тачност модела.



Пројекат има неколико демонстраторских активности повезаних са реалним ситуацијама које су заједнички креирале научна заједница, осигуравајући сектор, крајњи корисници, општине и компаније. Резултати активности ће бити доступни преко *Oasis Hub* (еМаркет за слободне и комерцијалне податке, алате и услуге у вези са стањем животне средине и ризицима).

У Дунавском региону, све активности су биле усмерене на ново постројење за пречишћавање отпадних вода у Новом Саду, чији је почетак изградње планиран за 2021. годину, како би се обезбедила додатна вредност у процесима доношења одлука на пољу ефикасности, оптимизованих технолошких процеса и смањених ризика.



Пројекат је финансиран од стране Европске комисије у оквиру позива *Horizon 2020 research and innovation programme*, број уговора: 730381 – H2020\_Insurance

Више информација о пројекту: <https://h2020insurance.oasishub.co>