

Nikola Belić

Geolog

Zavod za geologiju

Znanstveni interesi

- Geološko kartiranje i modeliranje
- Seizmologija i geologija potresa
- Geoinformacijski sustavi

Biografija

- 2018 – Viši stručni suradnik, Hrvatski geološki institut
- 2015 – 2018 Stručni suradnik, Hrvatski geološki institut
- 2013 – 2015 Projektant istraživač suradnik, Geotehnički studio d.o.o.
- 2010 – 2012 Specijalistički studij geodezije i geoinformatike, Sveučilište u Zagrebu
- 2000 – 2008 : Diplomski studij geologije, Sveučilište u Zagrebu

Vještine

- PetEx Move, SKUA GOCAD
- ESRI ArcGIS, Autodesk AutoCAD

Projekti i suradnje

- A cross-border approach to improve landslide risk assessment using LiDAR-based landslide inventory (LADY) 01/09/2024 – (suradnik)
- Geološka evolucija Zapadnog Savskog bazena – Starosti i Geodinamika (GEOSAVAGE) 01/06/2024 – (suradnik)
- Geološka karta Nacionalnog parka Plitvička jezera 01/06/2022 – (suradnik)
- Seismic hazard in Croatia: a collaborative approach 01/09/2022 – 31/03/2024 (suradnik)
- Geolokaliteti Parka prirode Biokovo 01/06/2023 – 31/12/2024 (voditelj projekta)
- Earthquake Geology Studies in Central Croatia – Active Faults and Seismogenic Potential 01/06/2022 – 28/02/2024 (suradnik)
- Geološka karta Parka prirode Biokovo 01/09/2018 – 28/02/2022 (voditelj projekta)
- Geološka karta Nacionalnog parka Kornati 01/12/2017 – 01/12/2019 (suradnik)

- Strengthening research in the Croatian Geological Survey: Geoscience-Twinning to develop state-of-the-art subsurface modelling capability and scientific impact (GeoTwinning) 01/06/2018 – 31/12/2021 (koordinator radnog paketa)
- Geological and seismological aspects of geodynamics in Kvarner area - unveiling of the Kvarner fault (Geosekva) 01/06/2017 – 31/12/2021 (koordinator radnog zadatka)

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- Hrvatsko kartografsko društvo (HKD)

Bibliografija

- Nikola Belić Croris <https://www.croris.hr/osobe/profil/43278>
- Nikola Belić Google Scholar <https://scholar.google.hr/citations?user=H8dwLCAAAAJ&hl=en>

Najznačajniji radovi (5-10 radova)

Amoroso, S., Fontana, D., Valvano, C., Wacha, L., Belić, N., Budić, M., Cinti, F. R., Civico, R., de Martini, P. M., Kordić, B., Kurečić, T., Lugli, S., Pantosti, D., Ricci, T., Tarabusi, G., & Minarelli, L. (2025). The liquefaction evidences following the 2020 Petrinja earthquake (Pannonian basin, Croatia): A full database and insights for phenomena comprehension. *Earthquake Spectra*. <https://doi.org/10.1177/87552930251326561>

Brčić, V., Baranyi, V., Glumac, B., Špelić, M., Fuček, L., Kukoč, D., Petrinjak, K., Mišur, I., Budić, M., Palenik, D., Belić, N., Kamenski, A., Martinčević Lazar, J., Šuica, S., Grizelj, A., Ciglencečki, I., Dautović, J. Impact of the Jenkyns Event on shallow-marine carbonates and coeval emerged paleoenvironments: the Plitvice Lakes region, Croatia // *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology*, 655 (2024), 112519-112519. doi: 10.1016/j.palaeo.2024.112519

Stanko, D., Sović, I., Belić, N., & Markušić, S. (2022). Analysis of Local Site Effects in the Međimurje Region (North Croatia) and Its Consequences Related to Historical and Recent Earthquakes. *Remote Sensing*, 14(19), 4831. doi: 10.3390/rs14194831

Baize, S., Amoroso, S., Belić, N., Benedetti, L., Boncio, P., Budić, M., Cinti, F., Henriquet, M., Rupnik, J., & Kordić, B. (n.d.). Environmental effects and seismogenic source characterization of the December 2020 earthquake sequence near Petrinja. Croatia. *Geophysical Journal International*, 2022. <https://doi.org/10.1093/gji/ggac123>

Pollak, D., Gulam, V., Novosel, T., Avanić, R., Tomljenović, B., Hećej, N., Terzić, J., Stipčević, J., Bačić, M., Kurečić, T., Dolić, M., Bostjančić, I., Wacha, L., Kosović, I., Budić, M., Vukovski, M., Belić, N., Špelić, M., Brčić, V., Barbača, J., Kordić, B., Palenik, D., Filjak, R., Frangen, T., Pavić, M., Urumović, K., Sećanj, M., Matoš, B., Govorčin, M., Kovačević M.S., Librić, L. (2021). The preliminary inventory of coseismic ground failures related to December 2020–January 2021 Petrinja earthquake series. *Geologia Croatica*, 74(2), 189–208. doi: 10.4154/gc.2021.08

Korbar, T., Markušić, S., Hasan, O., Fuček, L., Brunović, D., Belić, N., Palenik, D., & Kastelic, V. (2020). Active Tectonics in the Kvarner Region (External Dinarides, Croatia)—An Alternative Approach Based on Focused Geological Mapping, 3D Seismological, and Shallow Seismic Imaging Data. *Frontiers in Earth Science*, 8, 582797. doi: 10.3389/feart.2020.582797

Markušić, S., Stanko, D., Korbar, T., Belić, N., Penava, D., & Kordić, B. (2020). The Zagreb (Croatia) M5. 5 Earthquake on 22 March 2020. *Geosciences*, 10(7), 252. doi: 10.3390/geosciences10070252