

Marko Budić



Geolog

Viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokom obrazovanju

Zavod za geologiju

Znanstveni interesi

- Geološko kartiranje
- Geoinformacijski sustavi
- Kartografija
- Speleološka istraživanja

Biografija

- 2022 – danas: viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja, Zavod za geologiju, Hrvatski geološki institut
- 2017 – 2022: stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja, Zavod za geologiju, Hrvatski geološki institut
- 2014 – 2015: program stručnog osposobljavanja za rad bez zasnivanja radnog odnosa, Hrvatsko herpetološko društvo – Hyla
- 2004 – 2013: diplomirani inženjer geologije, Geološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Vještine

- Terenska geološka istraživanja i geološko kartiranje
- GIS i upravljanje prostornim podacima
- Kartografska i grafička obrada prostornih podataka
- Adobe Illustrator, MAPublisher, Autodesk AutoCAD Map, ESRI ArcGIS, QGIS, CorelDRAW
- Osnovno poznavanje softvera: Schlumberger Petrel, SKUA-GOCAD, PetEx Move
- Speleološka istraživanja (istraživanje špilja/jama, topo snimanje, uzorkovanje)
- Aktivno korištenje engleskog i pasivno korištenje njemačkog jezika

Projekti i suradnje

- HORIZON 2020 GeoTwinn (2018 – 2021), suradnik
- GeoERA GeoConnect^{3d} (2018 – 2021), suradnik
- HRZZ IP-06-2016-1854 GEOSEKVA (2017 – 2021), suradnik
- Projekt kartiranja obalnih i pridnenih morskih staništa u obalnom moru RH i pridnenih morskih staništa u hrvatskom epikontinentalnom pojasu (2021 – 2023), suradnik
- GeoCro mobilna aplikacija (2018 – 2020), suradnik
- HRZZ IP-2024-05-2957 SALTECTA (2024 – 2027), suradnik
- Interreg – IPA CBC LADY (2024 – 2027), suradnik
- Earthquake Geology Studies in Central Croatia – Active Faults and Seismogenic Potential (2022 – 2024), suradnik
- Geolokaliteti Parka prirode Biokovo (2023 – 2024), suradnik
- GORIK – interni istraživački projekt HGI-a (2024 – 2027), suradnik
- GEACAP – interni istraživački projekt HGI-a (2024 – 2027), suradnik
- GEOSAVAGE – interni istraživački projekt HGI-a (2024 – 2027), suradnik
- OGK RH M 1:50 000 Nacionalnog parka Brijuni (2024 – 2025), suradnik
- OGK RH M 1:50 000 Nacionalnog parka Kornati (2017 – 2019), suradnik
- OGK RH M 1:50 000 Nacionalnog parka Plitvička jezera (2022 – 2025), suradnik
- OGK RH M 1:50 000 Parka prirode Biokovo (2018 – 2022), suradnik
- OGK RH M 1:5000 prostora Park-šume Marjan (2025 – 2026), voditelj

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- Hrvatsko kartografsko društvo (HKD)
- HGSS-CMRS
- SO HPD Željezničar

Bibliografija

- [Marko Budić CroRIS \(link\)](#)
- [Marko Budić Google Scholar \(link\)](#)

Najznačajniji radovi

Mišur, I., **Budić, M.**, Kurečić, T., Korbar, T. (2021): Tectonic Influence on Speleogenesis of Sea Caves on Biševo Island (UNESCO Global Geopark Vis Archipelago, Adriatic Sea, Croatia). *Geosciences* 11, no. 8, 341

Petrinjak, K., **Budić, M.**, Bergant, S., Korbar, T. (2021): Megabeds in Istrian Flysch as markers of synsedimentary tectonics within the Dinaric foredeep (Croatia). *Geologia Croatica*, 74/2, 99–120

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., Sečanj, 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* 2021, Vol. 74/2

Baize, S., Amoroso, S., Belić, N., Benedetti, L., Boncio, P., **Budić, M.**, Cinti, F., Henriquet, M., Jamšek Rupnik, P., Kordić, B., Markušić, S., Minarelli, L., Pantosti, D., Pucci, P., Špelić, M., Testa, A., Valkaniotis, S., Vukovski, M., Atanackov, J., Barbača, J., Bavec, M., Brajković, R., Brčić, V., Caciagli, M., Celarc, B., Civico, R., De Martini, P.M., Filjak, R., Iezzi, F., Moulin, A., Kurečić, T., Métois, M., Nappi, R., Novak, A., Novak, M., Pace, B., Palenik, D., Ricci, T. (2022): Environmental effects and seismogenic source characterization of the December 2020 earthquake sequence near Petrinja, Croatia. *Geophysical Journal International*, 230(2), 1394–1418

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. (2024): Impact of the Jenkyns Event on shallow-marine carbonates and coeval emerged paleoenvironments: the Plitvice Lakes region, Croatia. *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology* 655, 112519

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* 41(3): 2651–2672

Brčić, V., Špelić, M., Fuček, L., Mišur, I., **Budić, M.**, Kurečić, T., Wacha, L., Kukoč, D., Palenik, D., Terzić, J., Navratil, D., Trinajstić, N., Frangen, T., Petrinjak, K., Filjak, R., Boljat, I., Meaški, H., Bočić, N., Buzjak, N. (2025): Tumač Osnovne geološke karte „Nacionalni park Plitvička jezera M 1:50 000“. Hrvatski geološki institut, Zagreb. Brčić, Vlatko (ur.)