

- Mihevc, A., Mihevc, R. 2021: Morphological characteristics and distribution of dolines in Slovenia, a study of a lidar-based doline map of Slovenia. *Acta Carsologica* 50-1. DOI: <https://doi.org/10.3986/ac.v50i1.9462>
- Pawlak, J., Hercman, H., Gąsiorowski, M., Pruner, P., Schnabl, P., Błaszczuk, M., Sierpień, P., Matoušková, Š., Kdýr, Š., Zupan Hajna, N., Mihevc, A., Bosák, P.: Matuyama/Brunhes magnetic reversal recorded in flowstone from the Račiška pečina Cave (Slovenia): Climate changes and duration. *Quaternary International* (v recenziji).
- Sierpień, P., Pawlak, J., Hercman, H., Pruner, P., Zupan Hajna, N., Mihevc, A., Bosák, P. 2021: Flowstones from the Račiška pečina cave (SW Slovenia) record 3.2-ma-long history. *Geochronometria* 48-1. DOI: <https://doi.org/10.2478/geochr-2021-0004>
- Zupan Hajna, N., Mihevc, A., Pruner, P., Bosák, P. 2008: Palaeomagnetism and Magnetostratigraphy of Karst Sediments in Slovenia. *Carsologica* 8. Ljubljana.
- Zupan Hajna, N., Bosák, P., Pruner, P., Mihevc, A., Hercman, H., Horáček, I. 2020: Karst sediments in Slovenia: Plio-Quaternary multi-proxy records. *Quaternary International* 546. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.11.010>
- Zupan Hajna, N., Mihevc, A., Bosák, P., Pruner, P., Hercman, H., Horáček, I., Wagner, J., Čermák, J., Pawlak, J., Sierpień, P., Kdýr, Š., Juříčková, L., Švara, A. 2021: Pliocene to Holocene chronostratigraphy and paleoenvironmental records from cave sediments: Račiška pečina section (SW Slovenia). *Quaternary International* 605-606. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.02.035>
- Nadja Zupan Hajna

### Izr. prof. dr. Karel Natek, sedemdesetletnik

Geograf, geomorfolog, pedagog, ljubitelj narave, avtor številnih člankov, knjig in atlasov dr. Karel Natek leta 2022 obhaja sedemdesetletnico. Rodil se je v Celju 2. novembra 1952, kjer je obiskoval osnovno in srednjo šolo (matura 1971). Po rodu je profesor Natek iz Pondorja v zahodnem delu Celjske kotline, od koder ga je življenjska pot že zgodaj zanesla v osrednjo Slovenijo. A je domačim krajem ostal zvest celo znanstveno kariero in slovenske geografe med drugim spominjal na svojstvenost Savinjskega na stiku alpskih, predalpskih in panonskih pokrajin. Predvsem pa je v prispevkih in predavanjih plastično predočil značilne geomorfne procese, ki neprenehoma potekajo pred našimi očmi, a jih večina ljudi ne opazi, čeprav oblikujejo nadvse zanimive naravne pojave in pokrajino, v kateri živimo. Geomorfne procese, kot sam pravi, zaznamuje »njihov« *skrivnost*, človeku pogosto nerazumljiv način delovanja: *vseprisotnih procesov, ki neprestano potekajo pred našimi očmi in vsako leto prestavijo milijone kubičnih metrov gradiva po pobočjih navzdol, večina sploh ne vidi in niti ne pritegnejo naše pozornosti, občasne premike večjih gmot skalovja ali prepereline, ki nam lahko povzročijo veliko škodo ali celo odnesejo nemočne žrtve, pa v časovni omejenosti svojega bivanja vidimo kot izjemne, nenavadne ali celo nerazumljive dogodke »krute narave«, a nanje seveda nekaj let pozneje spet pozabimo*« (Geografski vestnik 79-2 (2007), 153).

### Znanstveno in pedagoško delo

Po diplomi iz geografije in zgodovine na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani (1978), ki je že začrtala njegovo nadaljnjo pot (diplomsko delo: Geomorfološka karta Posavskega hribovja in nekaterih sosednjih območij), se je najprej zaposlil na Zavodu za varstvo naravne in kulturne dediščine, a že kmalu prešel na Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU, kjer je deloval med letoma 1979 in 1994. Nato je do leta 1999 deloval kot zasebni raziskovalec, kar je redkost v slovenski geografiji in tudi znanosti nasploh. Takrat se je zaposlil kot visokošolski učitelj na ljubljanskem Oddelku za geografijo Filozofske fakultete (in na Oddelku za krajinsko arhitekturo Biotehniške fakultete), kjer je kot priljubljen predavatelj študentom odkrival skrivnosti fizične geografije, geomorfologije, geografije naravnih nesreč,

aplikativne fizične geografije in teorije prostora. V to delo je vložil veliko truda, rezultat pa so bila odlična predavanja s poglobljeno razlago z namenom razumevanja in odkrivanja reliefnih oblik in geomorfni procesov, nadgrajena z diskusijo s študenti. Bil je mentor pri treh doktorskih (somentor še pri dveh) in petih znanstvenih magistrskih delih (somentor pri eni) ter mentor ali somentor 67 diplomskih delih različnih stopenj. Za svoje pedagoško delo je bil leta 2020 tudi nagrajen.

Njegovo raziskovalno delo je obsegalo področje fizične geografije in predvsem geomorfologije. Tako je v magistrskem delu leta 1983 pripravil metodo za izdelavo geomorfološke karte, skupnega projekta jugoslovanskih geomorfologov (opisana v članku 1981), in jo leta 1993 nadgradil z doktoratom na temo celovite geomorfološke analize reliefa območja Celja. O temi je poročal na več konferencah, kjer je na primer razglabljal o problemih prikazovanja recentnih geomorfni procesov na geomorfološki karti (1983), novih predlogih za intenzifikacijo in racionalizacijo geomorfološkega kartiranja v Jugoslaviji (1987) in poročal o projektu Splošna geomorfološka karta Jugoslavije v merilu 1 : 100.000 z vidika kartiranja kraškega površja (1985/1986). O tej temi je skupaj z mentorjem akademikom Ivanom Gamsom napisal prispevek o razvoju reliefa v Litijski kotlini (1981), ki velja za primer sinteznega razumevanja razvoja rečno-denukacijskega reliefa, a tudi z upoštevanjem tektonske dinamike Posavskega hribovja. Izkazalo se je, da so tovrstni zemljevidi vedno lahko le delni, saj »je zares težavna naloga« na njih predstaviti splet raznolikih kartografskih znakov različnih »oblik, procesov in materiala«, kaj šele geneze in recentnih pojavov. Poleg tega je Karel Natek z detajlnim geomorfološkim kartiranjem pokazal, da je takšno geomorfološko kartiranje cele države v merilu 1 : 100.000 težko izvedljivo. Rezultati so vodili v povsem drugačno smer kot takratni globalni trendi geomorfoloških raziskav, ki so se vedno bolj usmerjale v kvantifikacijo in raziskovanje vpliva aktualnih pokrajinskih procesov na oblikovanje površja, počasi pa tudi v daljnjo zaznavanje in uporabo geografskih informacijskih sistemov. Podoben razmislek vidimo tudi v članku, ki je izšel ob simpoziju o življenju in delu W. M. Davisa, in »ni kritika Davisovega dela niti slovenskih geomorfologov, ki so delali pod vplivom njegove ciklične teorije« (Natek 2001, 157).



OSEBNI ARHIV MATIJA ZORNA, 2008

Slika 1: Karel Natek, govor v Zbornični dvorani Univerze v Ljubljani ob promociji enega svojih doktorantov.



BLAŽ KOMAC, 2000



Slika 2: Karel Natek pri preučevanju posledic drobirskega toka v Logu pod Mangartom.

TADEJA BABIČ, 2017



Slika 3: Karel Natek pri razlagi posledic drobirskega toka v Logu pod Mangartom tujim študentom.



Tudi zato se je njegovo raziskovalno delo preusmerilo v razlago reliefa glede na aktualne procese v pokrajini, na primer glede na rabo zemljišč v Ložniškem gričevju (1983). Temo je nadgradil leta 1992, ko je prispeval članek o do tedaj še neopisanem pomenu franciscejskega katastra in geografskega informacijskega sistema za geografske raziskave. Leta 1989 je obravnaval vlogo usadov za oblikovanje reliefa Voglajnskega gričevja in dve leti kasneje zemeljske plazove v Gornji Savinjski dolini (1991), preučeval pa je tudi erozijo v porečju Dragonje (1990). Vrhunec teh raziskav je dosegel s celovito geografsko in geomorfološko analizo usadov v Halozah (1990), s čimer je nekako že vzpostavil most med dotodanjim prevladujočim genetskim (geo)morfološkim razumevanjem reliefa in sodobnimi raziskavami učinkov recentnih pokrajinskih (naravnih in družbenih) procesov pri njegovem oblikovanju. Kot vodja konference Karpatsko-Balkansko-Dinarske geomorfološke komisije v Postojni leta 2016 ugotavlja, da je bilo potrebnih »kar nekaj let, da so geomorfologi v nekdanjih socialističnih državah povsem spremenili koncept geomorfološkega preučevanja ter se počasi in z velikimi napori vključili v glavni tok svetovnega geomorfološkega dogajanja. Ta pomemben proces je potekal sočasno z menjavo generacij, saj so zdaj v večini teh držav v ospredju raziskovalci in učitelji srednjih let, ki so že imeli možnost izpopolnjevanja v tujini, dostop do tuje literature in sodobne raziskovalne opreme in se bolj ali manj uspešno vključujejo v različne evropske in druge mednarodne projekte« (Dela 46 (2016), 193). V tem oziru je pomembno, da je Karel Natek že zgodaj poročal o novostih v porajajoči se »digitalni geografiji«, leta 1980 o kvantitativnem geomorfološkem preučevanju (Schumm 1977), leta 1981 o daljinskem zaznavanju v geomorfologiji (Verstappen 1977) ter leta 1983 o analizi terena z daljinskim zaznavanjem (Townshend 1981) in metodah v geomorfologiji (Goudie 1981).

Skladno z opisanim razvojem je nekako razumljivo, da se je naravnogeografsko področje njegove raziskovalne dejavnosti sčasoma obrnilo tudi k preučevanju naravnih nesreč. Pri tem je vedno znova



Slika 4: Karel Natek pri spomeniku Moše Pijadu pred spominskim domom AVNOJ-a v Jajcu v Bosni in Hercegovini v okviru terenskih vaj iz Geografije krasa.

poudarjal »naravnost« ujm ter slušatelje in bralce prepričeval, da »v naravi ni naravnih nesreč, so le naravni dogodki« (Gea 28-2 (2018), 24) ter da »niso vsega krive klimatske spremembe« (Delo (11. 10. 2007), 21), kar nam hudega povzroči narava. Vedno je izpostavljala pomen preventive in ob eni takšnih priložnosti slikovito dejal, da »smo zabredli tako globoko, da cela država trepetja že pred malo močnejšim dežjem« (Geomix 26-2 (2019)). Ob tem je bil zgrožen nad našim nerazumevanjem narave, ki »vsake toliko ... udari nazaj. A mi tega ne razumemo, ne dojamemo« (Gea 22-5 (2012), 70). Zaradi součinkovanja naravnih in družbenih dejavnikov je poudarjal uporabnost oziroma aplikativnost geografije pri njihovem preučevanju. Problematiki naravnih nesreč je posvetil večino svojih znanstvenih člankov. V njih je obravnaval sušo (1983), usade (1989), poplave (1993), poplave v mestih (2015) in pobočne procese (2003). Zanimala ga je tudi širša vloga naravnih nesreč v pokrajini, razmerju med človekom in naravo je namenil več prispevkov (2002; 2007). Prispeval je tudi razprave o razmerju med urbanizacijo in poplavami (2008; 2015) ter eno redkih in zato temeljnih študij o terminologiji geografije naravnih nesreč (2011). Sooblikoval je sintezno monografijo o poplavnih območjih v Sloveniji (2013). Obsežno geomorfološko znanje je s pridom uporabil za razlago pokrajinske kompleksnosti in s tem ne le za razumevanje vzrokov naravnih nesreč, temveč tudi sodobne pokrajine. Procesu v kulturni pokrajini niso samo naravni niti samo družbeni, temveč gre povečini za součinkovanje raznolikih procesov in različno intenzivnih procesov z različno dolgotrajnim delovanjem. Tako razumevanje pokrajine oziroma njihovih geokoloških značilnosti omogoča globlje razumevanje vzrokov in posledic, s tem pa na nek način tudi »napovedovanje« prihodnjih naravnih nesreč (1992). Leta 1988 je s štipendijo Japonske agencije za mednarodno sodelovanje (*Japan International Cooperation Agency*) opravil polletno specializacijo na Geografskem inštitutu v Tsukubi na Japonskem na temo geomorfologije in naravnih nesreč.

Njegovo široko, »pokrajinsko« razmišljanje o naravnih nesrečah dokazuje tudi prispevek o ogroženosti in regeneracijskih sposobnostih površja severovzhodne Slovenije po neurju v Halozah julija 1989 (1996). Z obravnavo geografskih tem s tako imenovanega geokološkega pristopa, ki upošteva tudi ranljivost okolja (prispevek na konferenci 1996), je vzpostavil »geografsko sintezo« med geomorfološkim, ekološkim in družbenim sistemom.

Znanje, ki ga je pridobil s temi raziskavami, je uporabil za izdelavo študije o ranljivosti Slovenije, ki je temeljila na Gamsovi pokrajinsko-ekološki členitvi Slovenije. Napisal je prispevek o naravnogeografskih regionalizaciji Slovenije (1998 in 2004 skupaj z Žiberno), kjer je poudaril pomen upoštevanja pokrajinskih značilnosti kot meril za razlikovanje.

Iz zadnjega obdobja njegove raziskovalne dejavnosti izpostavljamo njegovo pomembno odkritje sledi poledenitve oziroma periglacialnih reliefnih oblik na Pohorju (2007). S tega področja je kasneje sodeloval pri preučevanju glaciokrasi na Orjenu (2009) in v Makedoniji (2012).

Radi bi izpostavili še prispevek o možnostih nadaljnega trajnostnega razvoja ob treh sosednjih južnoalpskih rekah: Piavi, Tilmentu in Soči. Izšel je leta 1999 in nekako povzema jubilentovo celostno razumevanje kulturne pokrajine, ki jo poleg naravnih procesov preoblikujejo tudi stalni posegi ljudi. To v pokrajini ustvarja navidezne konflikte, ki jih pomaga reševati geografija s kompleksnim, sinteznim, skratka, geografskim razumevanjem pokrajine. Za slovensko geografijo je pomemben tudi članek o ogroženosti zaradi naravnih procesov kot strukturnem elementu slovenskih pokrajin (2002). V njem je poudaril, da naravne nesreče v pokrajini niso izjema, temveč so pomemben preoblikovalni in celo oblikovalni dejavnik kulturne pokrajine, saj iz nje izhajajo in nanjo učinkujejo, tudi v smislu zaznavanja ogroženosti in posegov v nevarna območja. O preveliki pogostosti neprimernih posegov človeka na nevarna območja se je pogosto oglašal v medijih: na primer ob poplavah 1990, ki so prizadele Savinjsko, ter ob poplavah 2012, ki so prizadele južni del Ljubljane in so bile s strokovno-geografskega vidika zanj pričakovan pojav. Njegova v Cobiss vpisana bibliografija obsega prek šeststo vpisov.

#### *Uredniško in publicistično delo*

Jubilant geograf Karel Natek je bil urednik oziroma sourednik 18 števil znanstvene revije *Dela* (2003, 2007 ter med 2008 in 2015), ki jo izdaja ljubljanski Oddelek za geografijo Filozofske fakultete in jo

indeksira baza Scopus; še vedno je član revijinega uredniškega odbora. Uredil je zbornik referatov 5. znanstvenega posvetovanja geomorfologov Jugoslavije, ki je potekal v Krškem leta 1990, z naslovom Geomorfologija in geoekologija. Bil je v uredništvu zbornika zborovanja takratne Zveze geografskih društev Slovenije na Savinjskem (1993), souredil pa je tudi en letnik Geografskega zbornika (1993). Bil je organizator konference na Filozofski fakulteti o fizični geografiji pred novimi izzivi (2003), leta 2018 pa je uredil publikacijo o malih vodnih tokovih in njihovem poplavnem ogrožanju Ljubljane, ki je izšla pri Znanstveni založbi Filozofske fakultete.

Poleg tega je bil stalno prisoten v šolski geografiji. Skupaj z Žiberno in Ogrinom je pripravil naravnogeografsko regionalizacijo Slovenije za pouk geografije (2004). Vseskozi je deloval kot recenzent učbenikov, je pa tudi avtor opisov k zbirki diapozitivov (1997), ki se je veliko uporabljala pri pouku geografije kot učno sredstvo. Izkazal se je tudi kot fotograf, saj je s fotoaparatom okoli vratu obkrožil svet, njegov občutek za estetiko pa je kasneje pokazal pri oblikovanju knjig. Predvsem pa je kot avtor in urednik sodeloval pri oblikovanju več atlasov, na primer Atlasa sveta založbe The Times (1990), Atlasa sveta 2000 (1998, več ponatisov), Atlasa sveta za osnovne in srednje šole (2002, več ponatisov), Atlasa Slovenije za osnovne in srednje šole (2014) in Velikega atlasa Slovenije (2012) ter leksikonov, kot sta Veliki splošni leksikon in Slovenski veliki leksikon (2005).

V slovenski javnosti se je uveljavil kot ustvarjalec temeljnih strokovnih geografskih del o Sloveniji in svetu. Skupaj s soprogo, sodelavci in kolegi je soavtor številnih strokovnih monografij, med katerimi izpostavljamo knjige, ki so doživele tudi velik tržni uspeh: Države sveta 1989 (1989, ponatise in priredbe 1991, 1993, 1999, 2000, 2006; tudi s prevodi v hrvaški (2000, 2003), srbski (2005, 2008) in makedonski jezik (2006)), Discover Slovenia/Entdecken Sie Slowenien/Scopriamo la Slovenia/Découvrir la Slovénie/Poznejte Slovinsko (1992, ponatise 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2001), Pozdravljena, Slovenija/Greetings from Slovenia/Grüsse aus Slowenien/Saluti dalla Slovenia (1991, ponatise 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 2001), Portrait of the regions (2000), Slovenija – geografska, zgodovinska, pravna, politična, ekonomska in kulturna podoba Slovenije (1998). Kot krona tovrstnih publikacij je leta 2012 (in 2022) izšla izvirna monografija Svet v presežnikih, ki opisuje 120 »naj« geografskih pojavov. Družbeno je pomembno njegovo delovanje pri poljudnoznanstvenih založbah oziroma publikacijah; od leta 2006 je član uredniškega odbora National Geographic Slovenija.

### *Društvena dejavnost*

Poudariti moramo jubilatovo veliko skrb za društveno dejavnost. Je član stanovskega združenja, Ljubljanskega geografskega društva, ki mu je med letoma 1986 in 1990 tudi predsedoval. Pred tem je bil podpredsednik društva (1984–1986), pred njegovo ustanovitvijo pa član izvršilnega odbora ljubljanske podružnice Geografskega društva Slovenije odgovoren za ekskurzije (1981–1984). V začetku 90ih let preteklega stoletja je bil podpredsednik Zveze geografskih društev Slovenije. Sodeluje tudi z Društvom učiteljev geografije Slovenije, posebej pa poudarjamo njegovo delo in zavzemanje za Geomorfološko društvo Slovenije. Karel Natek je med pobudniki za ustanovitev tega društva, ki je uradno zaživelo decembra 1998, bil je njegov ustanovni član in prvi predsednik. V tem času si je dejavno prizadeval za sodelovanje drugih strok na področju geomorfologije in tako vključil tudi geologe, gradbenike in gozdarje. Društvo se je vključilo v Mednarodno zvezo geomorfologov, kjer si je profesor Natek kot predsednik prizadeval za enakopravno vključenost slovenske stroke v mednarodnih dejavnostih. Sodelovanje s takratnim predsednikom Mariom Panizzo, ki se je tudi udeležil konference ob 80. letnici akademika Ivana Gamsa, je na primer rezultiralo v večjem zanimanju za raziskave na področju geodediščine v Sloveniji. Poleg tega je skrbel za sodelovanje s stanovskimi organizacijami v bližini in na primer z udeležbo podprl ustanovitev Hrvaškega geomorfološkega društva v Zagrebu. V okviru geomorfološkega društva je soorganiziral tudi simpozij o Williamu Morrisu Davisu (2001), ki je bil odmeven mednarodni dogodek, članki pa so bili objavljeni v 41. številki Geografskega zbornika. Leta 2016 je vodil organizacijski odbor Karpatsko-Dinarsko-Balkanske geomorfološke konference, ki je potekala v Postojni. Profesor Natek je dejaven tudi v zadnjih letih, in sicer kot predavatelj o geografskih temah za različne skupine,

z besedo in podobo pa popestri življenje predvsem ljudem v tretjem življenjskem obdobju. Zaradi dela na stanovskem področju je bil nagrajen s Pohvalo Zveze geografskih društev Slovenije (1984), Bronasto plaketo Zveze geografskih društev Slovenije (1997) ter Srebrno plaketo Zveze geografov Slovenije (2009).

### Sklep

Sedemdeset let življenja je čas, ko se posameznik in tudi ljudje v njegovi okolici lahko z veseljem ozremo na prehojeno pot. Karel Natek je kot fizični geograf in geomorfolog veliko prispeval k slovenski geografiji, tako z uporabo vsakokratnih najnovejših metod, odličnimi raziskovalnimi idejami, ki so se pogosto budile na terenu, in veseljem do posredovanja znanja mladim. Stalno si je tudi močno prizadeval za uveljavitev slovenske geografije, tako v slovenskem znanstvenem in družbenem »miljeju« kot tudi v svetovni geografiji. Odlikuje ga strastno veselje do diskuriranja o geografskih problemih, kar je pri nas, mlajših kolegih, prejkone redka vrlina. Predvsem na področju naravnih nesreč se je, ko je bilo treba, tudi kritično javno oglašil. Razmišljal ter pisal je tudi o stanju in prihodnosti geografije, na primer na področju poljudnoznanstvenega pisanja (2013). Med slovenskimi geografi je eden redkih, ki je doberšen del kariere preživel »na trgu« in služil denar z izdelavo odličnih geografskih del o značilnostih Slovenije, sveta in držav, kar je nadgradil s sodelovanjem z domačimi in mednarodnimi založbami. V teh delih je opozoril na lepote Zemlje, pa tudi na okoljske in družbene konflikte ali izginjanje jezikov in lokalnih kultur. Knjige kažejo na njegov smisel za kakovostno fotografijo, razumljiv in privlačen jezik pa odseva njegov velik smisel za pisanje tudi za splošno publiko. To dokazuje tudi njegovo zanimanje za to, kako ljudje dojemajo pokrajino, kar je preučeval s spoznavnimi zemljevidi (2002). Njegova dela tako niso le dokument o planetu Zemlja, temveč tudi o kakovosti in privlačnosti njenega geografskega raziskovanja. Na ta način je profesor Natek nedvomno postal ambasador slovenske geografije.

Ob lepi življenjski obletnici jubilarantu želimo, da bi še dolga leta raziskoval lepote, procese in pojave v naši ter bližnjih in daljnih deželah, ki jim je na svojih poteh okrog sveta namenil toliko prizadevne pozornosti! Ali z njegovimi besedami: »*Spoznavanje in raziskovanje sveta, od bližnje okolice do daljnih dežel, je vedno nekaj izjemnega*«. Če parafraziram še eno njegovih izjav, je tudi življenje pravzaprav nekaj tako zanimivega, da ga kot geograf na svojih pohodnih in kolesarskih poteh »*samo gledaš, medtem ko mimo beži neskončna lepa in zanimiva pokrajina*«, ostanejo pa lepi spomini na prehojene geografske poti.

### Pomembnejša bibliografija izpostavljena v besedilu:

- Gams, I., Natek, K. 1981: Geomorfološka karta 1 : 100.000 in razvoj reliefa v Litijski kotlini. Geografski zbornik 21.
- Komac, B., Natek, K., Zorn, M. 2008: Širjenja urbanizacije na poplavna območja. Geografski vestnik 80-1.
- Komac, B., Natek, K., Zorn, M. 2013: Geografski vidiki poplav v Sloveniji. Geografija Slovenije 20. Ljubljana. DOI: <https://doi.org/10.3986/9789612545451>
- Natek, K. (ur.) 1990: Geomorfologija in geoekologija: zbornik referatov 5. znanstvenega posvetovanja geomorfologov Jugoslavije. Krško.
- Natek, K. (ur.) 2003: Fizična geografija pred novimi izzivi. Dela 20. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.22.151>
- Natek, K. (ur.) 2018: Mali vodni tokovi in njihovo poplavno ogrožanje Ljubljane. GeograFF 10. Ljubljana. DOI: <https://doi.org/10.4312/9789610600305>
- Natek, K. 1981: Obča geomorfološka karta v merilu 1 : 100.000. Proteus 44-3.
- Natek, K. 1983: Metoda izdelave in uporabnost splošne geomorfološke karte. Magistrsko delo, Filozofska fakulteta Univerze v Ljubljani. Ljubljana.
- Natek, K. 1983: Ogroženost Slovenije zaradi suše. Naravne nesreče v Sloveniji kot naša ogroženost. Ljubljana. DOI: <https://doi.org/10.3986/NaravneNesrece1983>



- Natek, K. 1983: Problemi kvantitativnog proučavanja recentnih geomorfoloških procesa i njihovog prikazivanja na detaljnim geomorfološkim kartama. Zbornik XI kongresa geografa SFRJ. Titograd.
- Natek, K. 1983: Razvoj reliefa in izraba tal v Ložniškem gričevju. Geografski zbornik 23.
- Natek, K. 1985/1986: Projekt »Splošna geomorfološka karta Jugoslavije v merilu 1:100.000« in kartiranje kraškega površja. Acta carsologica 14-15.
- Natek, K. 1987: Novi predlogi za intenzifikacijo in racionalizacijo geomorfološkega kartiranja v Jugoslaviji. Zbornik XII kongresa geografa Jugoslavije. Novi Sad.
- Natek, K. 1989: Proučevanje usadov. Geografski obzornik 36, 3-4.
- Natek, K. 1989: Vloga usadov pri geomorfološkem preoblikovanju Voglajnskega gričevja. Geografski zbornik 29.
- Natek, K. 1990: Erozija v porečju Dragonje. Primorje: 15. zborovanja slovenskih geografov. Portorož.
- Natek, K. 1990: Geomorfološke značilnosti usadov v Halozah. Ujma 4.
- Natek, K. 1991: Plazovi v Gornji Savinjski dolini. Ujma 5.
- Natek, K. 1992: Franciscejski kataster in geografski informacijski sistem. Traditiones 21.
- Natek, K. 1992: Geoekološke značilnosti in grožnje prihodnjih katastrof v porečju Savinje. Poplave v Sloveniji. Ljubljana. DOI: <https://doi.org/10.3986/8677590641>
- Natek, K. 1993: Geocological research into the catastrophic floods of November 1, 1990, in the Savinja River basin and its role in the mitigation of future disasters. Geografski zbornik 33.
- Natek, K. 1993: Geomorfološka karta 1 : 100.000 list Celje in analiza reliefa sekcije. Doktorsko delo, Filozofska fakulteta Univerze v Ljubljani. Ljubljana.
- Natek, K. 1996: Ogroženost in regeneracijske sposobnosti površja severovzhodne Slovenije na osnovi regeneracije površja in Halozah po katastrofalnem neurju julija 1989. Spodnje Podravje s Prlekijo: 17. zborovanje slovenskih geografov. Ptuj.
- Natek, K. 1998: O regionalizaciji Slovenije. Geografski vestnik 70.
- Natek, K. 1999: Možnosti nadaljnjega sonaravnega razvoja ob treh sosednjih južnoalpskih rekah: Piavi, Tilmingtonu in Soči. Sonaravni razvoj v slovenskih Alpah in sosedstvu. Dela 13. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.13.201-214>
- Natek, K. 2001: The life and work of William Morris Davis (1850–1934). Geografski zbornik 41.
- Natek, K. 2002: Odnos do domačega kraja (pokrajine) in njegovih (njih) problemov. Spoznavni zemljevid Slovenije. Ljubljana.
- Natek, K. 2002: Ogroženost zaradi naravnih procesov kot strukturni element slovenskih pokrajin. Dela 18. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.18.61-74>
- Natek, K. 2007: Geografske dimenzije naravnih nesreč in varstva pred njimi. Dela 28. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.28.147-164>
- Natek, K. 2007: Periglacial landforms in the Pohorje mountains. Dela 27. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.27.247-263>
- Natek, K. 2011: Temeljni termini v geografiji naravnih nesreč. Dela 35. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.35.5.73-101>
- Natek, K. 2013: Stanje in prihodnost poljudnoznanstvenega pisanja v slovenski geografiji. Dela 40. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.40.197-214>
- Natek, K. 2015: Poplave v mestih. Geografski obzornik 62-4.
- Natek, K., Komac, B., Zorn, M. 2003: Mass movements in the Julian Alps (Slovenia) in the aftermath of the Easterearthquake on April 12, 1998. Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica 37.
- Natek, K., Natek, M. 1998: Slovenija: geografska, zgodovinska, pravna, politična, ekonomska in kulturna podoba Slovenije: priročnik o značilnostih in delovanju države. Ljubljana.
- Natek, K., Natek, M. 2012: Svet v presežnikih. Ljubljana.
- Natek, K., Perko, D., Žalik Huzjan, M. 1989: Države sveta 1989. Ljubljana.
- Natek, K., Žiberna, I. 2004: Naravnogeografske regionalizacije Slovenije. Teorija in praksa regionalizacije Slovenije. Maribor.



Stepišnik, U., Ferk, M., Kodelja, B., Medenjak, G., Mihevc, A., Natek, K., Žebre, M. 2009: Glaciokarst of western Orjen, Montenegro. *Cave and Karst Science* 36-1.

Stepišnik, U., Natek, K., Žebre, M., Fabeković, G., Pajk Koblar, V., Koblar, S., Ropret, D., Šimon, A. 2012: Sledovi pleistocenske poledenitve Stare Galičice, Makedonija. *Dela* 38. DOI: <https://doi.org/10.4312/dela.38.7.109-120>

Žiberna, I., Natek, K., Ogrin, D. 2004: Naravnogeografska regionalizacija Slovenije pri pouku geografije v osnovni šoli. *Teorija in praksa regionalizacije Slovenije*. Maribor.

Blaž Komac, Matija Zorn

## Zasedanje Delovne skupine za eksonime in Delovne skupine za toponimsko terminologijo UNGEGN-a

Ljubljana, Kočevje, 31. 8.–3. 9. 2022

UNGEGN (*United Nation Group on Expert of Geographical Names*) oziroma Skupina izvedencev Organizacije združenih narodov za zemljepisna imena deluje v okviru 24-tih zemljepisno-jezikovnih oddelkov in 9-tih delovnih skupin. Poleg rednih zasedanj UNGEGN-a v New Yorku vsake dve leti se posamezne delovne skupine in regionalno-jezikovni oddelki ločeno srečujejo tudi v vmesnem obdobju. Letos konec avgusta in v začetku septembra smo na ZRC SAZU Geografskem inštitut Antona Melika gostili zasedanje dveh delovnih skupin, in sicer Delovne skupine za eksonime in Delovne skupine za toponimsko terminologijo. Zasedanja se je udeležilo 23 delegatk in delegatov iz 14 držav iz Evrope, Severne Amerike, Azije in Afrike.

Posamezni delegati so v prvem delu zasedanja predstavili svoje prispevke, osnovni predmet razprave, ki je sledila, pa je bila morebitna nova resolucija, ki bi bolj jasno definirala rabo eksonimov.



MARKO ZAPLATIL

Slika 1: Uvodni pozdrav udeleženkam in udeležencem je v imenu gostitelja izrekla Mimi Urbanc, namestnica direktorja ZRC SAZU.