

## MEDJAME U SAMOBORSKOM GORJU

Zašto u Samoborskom gorju ima spilja i jama?

Prostor Samoborskog gorja ve im je dijelom gra en od topljivih karbonatnih stijena - dolomita i vapnenca.

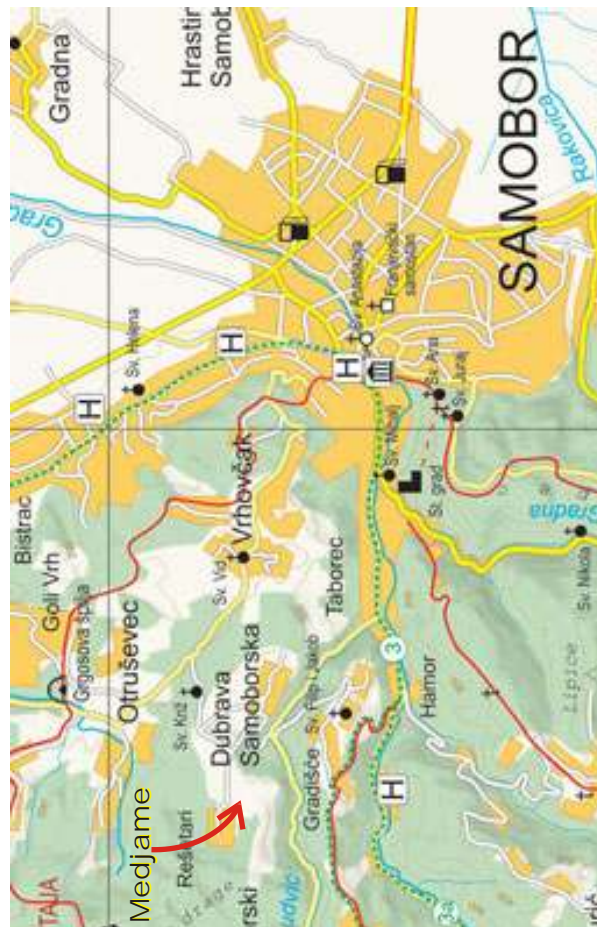
Geomorfološkim procesima, a ponajprije otapanjem (korozijom), voda u njima može oblikovati zanimljive reljefne oblike koji su svojstveni samo krškom reljefu. Zbog propusnosti stijena voda otje e podzemnim putevima. Te enjem duž pukotina kojima su ispresijecane stijene, njihovim širenjem u prostranije šupljine i kanale, mogu nastati spilje i jame.

Mala debljina naslaga ovih stijena od svega par stotina metara te njihova svojstva koja utje u na oblikovanje krških oblika, razlozi su što u samoborskom krškom podzemlju nema velikih spilja i jama. No, kako je u kršu jedino pravilo da pravila nema, iznena enja u budu nosti su mogu a...



Masivne naslage dolomita s tankim slojem tla kod Slanog Dola

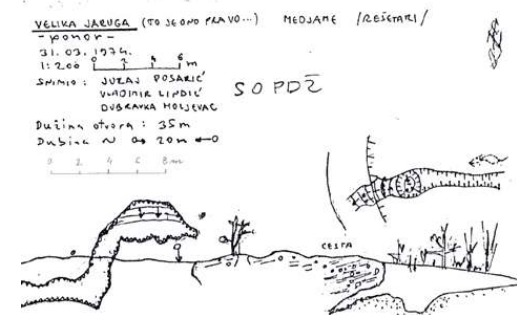
Što su Medjame i gdje se nalaze? Medjame ili "med jamami", kako je lokalni naziv još 1911. zapisao istraživa samoborskog krša Nikola Reizer, je naziv za krški teren kod sela Dubrava Samoborska, 3 km sjeverozapadno od središta Samobora. Tu je u naslagama dolomita djelovanjem razornih sila iz Zemljine unutrašnjosti i vode nastao niz pukotinskih jama i spilja, jedinstvenih u Hrvatskoj.



Karta položaja Medjama

Istraživa i Medjama Medjame su od po etka 20. st. istraživali naši geomorfolozi i geolozi: Nikola Reizer,

dr. Josip Poljak, dr. Zvonimir Duga ki. Od 70-ih godina nekoliko puta su ih istraživali zagreba ki i samoborski speleolozi, lanovi SOPD "Željezni ar", SOPD "Japeti ", SOPDS "Velebit", SD "Dinaridi" i SK "Samobor".



Detalj nacrt Medjama iz 1974. godine (SOPDŽ, Zagreb)

Znanstveni zna aj Medjama Medjame su jedinstveni geomorfološki fenomen u Hrvatskoj. Kanali jama i spilja Medjama izrazitog su pukotinskog presjeka jer su oblikovani duž pukotina nastalih tijekom potresa (neotektonskih pokreta). Tako je došlo do pucanja stijena te njihova horizontalnog i vertikalnog micanja. Pukotine su djelomi no širene djelovanjem vode, a danas je važan proces oblikovanja urušavanje. Posebnost su i otvori duga ki gotovo kao i kanali-pukotine. Prema nekim mišljenjima dio takvih otvora nastao je urušavanjem stropova iznad u podzemlju proširenih šupljina. Na površini su brojna udubljenja koja ukazuju na postojanje sli nih oblika u podzemlju.

Me u jamama i spiljama najdulja je Duga jama iji je otvor dug 95 m, a najdublja je Velika jaruga iji je kanal istražen do dubine od 26 m.



*Pukotinski kanal i prošireni dio ulaza  
Duge jame duljine 95 m*

Speleobotani kim istraživanjem otkriveno je da u ponoru Medjame živi 27 vrsta biljaka, od čega je 9 vrsta paprati. Mikroklima Medjama također je posebna, a značajke su joj niža temperatura i veća vlažnost zraka nego na površini. U podnožju Medjama je izvor spilja Podzvir (Podizvir) i manji izvor koja voda pritječe Podzviru.

**Medjame su danas uništene nesavjesnim odlaganjem otpada.** Iz podzemlja vire raspadnute karoserije automobila, širi se smrad uba njih životinjskih lešina, svjetluca razbijeno staklo, negdje su prema dnu zapeli štednjaci, vreće pune smeća... Štete su brojne: uništavanje podzemnih staništa,

zagađuje podzemnih voda i potencijalno ugrožavanje zdravlja ljudi i životinja. U podnožju Medjama izvire potok Podzvir do kojeg se voda djelomično procjepljuje i kroz Medjame, te se u potok Ludvi, a onda u Gradnu pa kroz Samobor. Iako je djelomično vidljivo, što je sve uništeno u Medjamama možda nikad ne bismo saznali...



Tekst: Nenad Buzjak, prof.  
Fotografije: Nenad Buzjak, Faruk Islamovi  
Kartografska podloga: Turistička karta PP "Žumberak-Samoborsko gorje", 2003.

Izdavači:



Speleološki klub "Samobor"  
Starogradska 15  
10430 Samobor  
[www.speleo-klub-samobor.hr](http://www.speleo-klub-samobor.hr)



HPD "Zagreb-Matica"  
Petričeva 4/II  
10000 Zagreb  
[www.zagreb-matica.hr](http://www.zagreb-matica.hr)

# MEDJAME

u Samoborskom gorju



Samobor, 2005.