

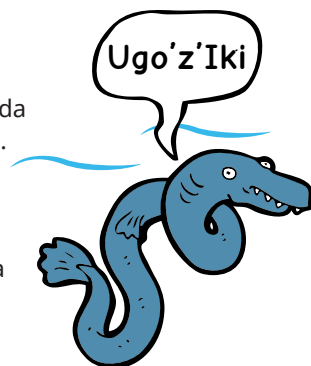
## Turističke priče

### PRIČA O ČUVARU VRULJA- UGO.Z.IKI-ju

Ugor (*conger conger*) je glavni lik u ovoj priči. Opasan, a elegantan, velik i zatajan. Nevidljiv. Strah i trepet za ostale ribe. No mi ga vidimo podvodnom kamerom. Što sad radi da li vreba ili drijema. Nepoznato podmorje je sada dostupno. Začarani pogled u svijet nepoznatog svima je enigma i starima i mladima.

Pregled na informacijsko-poučnu ploču u presjek izvorišta sa ugrađenim monitorom podvodne kamere koji se otvara uz ubacivanje kovanice. Dio monitora je stalno otvoren sa podacima opatijske rivijere i kamerom iznad morske površine.

Podvodna kamera podešeno gleda na rub ponora sa bogatim biljnim i ribljim svijetom te staništem našeg Ugozikija. Prijenosom na web portalu [www.webcamsopatija.com](http://www.webcamsopatija.com) širimo informaciju u svjetske domete.



### PRIČA O VINU I VRUJI

#### Kad je vino "zrelo"?

Vino na svojem vrhuncu još uvijek zadržava mladenačke voćne okuse, ali ima i suptilnije, kompleksnije arome i okuse zrelosti.

Tekstura zrelog vina čini se mekšom, a vino je delikatno i usredotočeno. I "završetak" vina, kod degustacije, čini se dužim. Obilježja kvalitetno odzrelog vina su bouquet i tekstura. Voćne arome i okusi mladog vina dolaze pretežno iz grožđa. Kako vino dozrijeva, ovi primarno voćni okusi polako evoluiraju, dobivajući tamne, zemljane i kožnate note zvane "bouquet boce" ili jednostavno "bouquet". Kako bijela vina dozrijevaju boja im tamni te prelazi u zlatnu, kiseline i fenoli "mekšaju" i stvaraju okuse i arome koji se mogu opisati kao medni, orašasti i uljni.



Za ukopane podrumne koji su inače najbolji za zrenje vina koriste se i podvodni podrumi, najčešće mora tj. buteljirana vina se polažu na dubine veće od 20 m radi manjeg utjecaja svijetla na zrenje vina, radi mirnijeg mora a temperature su stalne 11-13 °C. Sve skupa konkuriraju podrumima u cijelostima ispod zemlje.

Pozicija u ikarskom zaljevu je idealna za ovu priliku te pozivamo sve ljubitelje vina na degustaciju odzrelog vina iskusnih vinara.



## OBALNI PUT

### Lungomare, Volosko – Opatija - Lovran

Obalno Šetaliste Franza Josefa nastalo je na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće. Put je građen u fazama, sjeverna dionica od Volosko do Opatije izgrađena je 1889. godine, a južna od Opatije do Lovrana dovršena je 1911. godine.

Ističe se od strane predstavnika Opatije i Lovrana kako je šetnica zajednički brend te da će stalno ulagati u ovaj obalni put dug 12 km.

### Zanimljivosti uz obalni put

Osim kraških i hidroloških fenomena uz obalni put potrebno je prikazati još i niz prirodnih zanimljivosti koji se prikazuju putem poučnih ploča postavljenih tik uz prirodnu zanimljivost. Primjerice: Primorski hrastovi već obrađeni u posebnoj poučnoj informaciji te kamelije uz more već obrađivane od udruge Kamelija. Treća zanimljivost su svakako i povijesne zanimljivosti kojih ima jako puno uz obalni put Lungomare, primjerice povijesne vile.

### Ikarski zaljev

I najstariji u Iki spominju svoju vrulju i potok Banina kao geološki fenomen, vodotokovi i izvori neke daleke ponornice iz dubine kraškog područja, ne samo sa obližnje Učke već i iz dalekih Alpa. Nakon kišnih dana vruje "rade" /više njih/ po svom ključu, koji se istražuje i evidentira kako bi se razumio tijek vodotokova u zaljevu Ika. Dno zaljeva je izrovano vodotokovima snažnih bujica iz dubina.

Najnovija istraživanja o prošloj i ovoj 2016. godini - **Hidro-speleo duštva Krašovec** iz Ljubljane, čini se da geološki fenomen podmorskog izvora ima potencijala za prikazivanje znatiželjnicima. Za prikaz je potrebno izraditi geološke nacрте stalnih izvora te ih obrađene prikazati na velikoj poučnoj ploči sa svim podacima o životinjskom i biljnom svijetu ovog podmorja.

## VODOTOKOVI KRASA

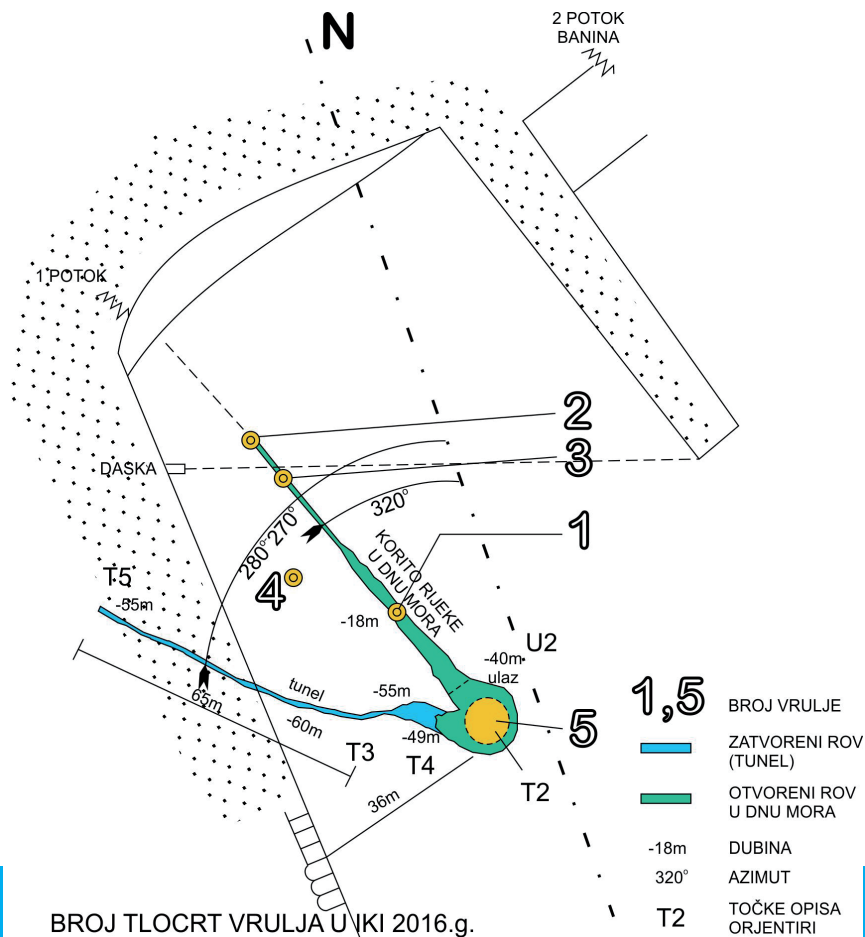
Planinske grupe Primorskog pojasa protežu se od Furlanske nizine te doline i kanjona rijeke Soče u Italiji i Sloveniji, preko Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Crne Gore, sve do obalnih planina u Albaniji.

Svi jadranski otoci, izuzev otoka vulkanskog porijekla (Jabuka, Brusnik) i otoka Suska (koji je postankom različit od ostalih hrvatskih otoka - oblikovan od slojeva prapora položenog na vapnenačkoj stijeni) su u stvari vrhovi Primorskog pojasa Dinarskog gorja, potopljene podizanjem razine mora. Posljedica toga je da smjer pružanja otoka prati smjer pružanja planina na kopnu. To je prvi put uočeno na obali Dalmacije, te se u cijelom svijetu takav tip obale naziva dalmatinski tip obale.

Ponornica ili podzemna rijeka je izraziti kraški vodotok, koji bar dijelom ili većinom teče ispod karbonatnog tla (vapnenci, dolomiti i slično), kroz osebujni kraški sustav podzemne cirkulacije. Takve su ponornice tipične i česte u dinarskom Krasu, gdje čine većinu tokova svježe vode. Time ponornice hidrološki povezuju naizgled zemljopisno odvojena područja kroz jedinstveni podzemni sliv. Najpoznatije tipske ponornice u hrvatskom krasu jesu Mrežnica, Dobra, Lika, Gacka, Krbava, Otuča-Krupa, Pazinčica.



Hidrospeleolozi: Marko Krašovec, Tomaž Potočnik i Simon Burja



Otapanja leda nakon ledenog doba uvjetovalo je da se razina mora izdigla do 100 m, te su vrhovi nekadašnjih planina postali otoci, a doline zaljevi i morski prolazi.

U našem primjeru IKE razina mora se podigla cca 40 m te se sliv voda (danas potok 1 i potok 2 Banina) spuštao niz kanjon u uvalu Ike. Danas se u podmorju vide tragovi korita nekadašnjih

potoka koji su se ulijevali u Vrulju br. 5.

**Vrulja br. 1-4** su danas ostaci rijeke sada djelomično zatrpani pijeskom te vriju kod svake jače kiše **lokalnih vodotokova**.

**Vrulja br. 5** se ispituje, evidentira i prati te se povezuje sa već utvrđenim **najbližim vodotokovima iz Slovenije** (mjesto područja Brkini – Podgrad i sela na toj trasi).

## OPATIJSKA OBALA

Na priobalju opatijske rivijere više manje prepoznatljivo je pet većih vrulja, nekoliko priobalnih jama i potoka. Nijedan ovaj kraški objekt nije speološki obrađen iako su svi produženi kraci iz zaštićenog područja Učka ili Krasa. Ovim projektom obradit će se nekoliko ovakvih fenomena kao ovaj u Iki koji je nastavak nekih dalekih ponornica. Uz potok Baninu i vrulje u Iki koji će se obraditi, otvorit će se javnosti svijet podmorja na suvremen i jedinstven način.



Speološka istraživanja sastoje se od istraživanja podzemnih prostora, njihova mjerenja i izrade topografskih snimaka. U geomorfološkim istraživanjima prikupljaju se podaci o postanku samih objekata a posebno zanimljivi biti će i podaci biospeoloških nalaza.

Za turizam, znatiželjnike i znalce ovaj ulaz u podmorje činit će model prikaza za slijedeće još neistražene speološke objekte, u ovom slučaju vrulje kojih (primjerice najveća i najdublja vrulja u zaljevu Uboka), na potezu od Opatije do Brseča učestalo ima.