

**PRIOPĆENJE ZA MEDIJE:**

Petra Buljević Zdjelarević, Ured za odnose s javnošću

Institut Ruđer Bošković

T. +385 (1) 457-1269, (99) 267-95-14

E: info@irb.hr W: www.irb.hr

Zagreb, 13. srpnja 2016.

Uživo iz hrvatskog podmorja web kamerom

Zahvaljujući suradnji znanstvenika iz Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković (IRB) te udruge Šibenik Meteo (ŠM) javnost je u mogućnosti pratiti uživo prve podvodne kadrove snimljene kamerom koja je instalirana u podmorju Martinske kod Šibenika na dubini od 5m. Projekt je financijski potpomognula i Turistička zajednica Grada Šibenika.

Prijenos uživo možete pratiti na poveznici: <http://www.sibenik-meteo.com/podvodna-kamera>, a galerija fotografija s najuzbudljivijim trenucima zasad, nalazi se na poveznici: <http://www.sibenik-meteo.com/apps/photos/album?albumid=16002985>.

Planovi za realizaciju ovog projekta pokrenuti su još prošle godine međutim zbog nedovoljnih financijskih sredstava odgođeni su za ovu godinu. Za realizaciju projekta utrošeno je gotovo 180 metara različitih kablova, zaštite i izolacije. Cijeli sustav osmislili su i realizirali Marin Brajković i Darko Begić iz udruge Šibenik Meteo, te Neven Cukrov iz IRB-a.

Sustav je opremljen i reflektorom koji u ljetnom režimu rada osvjetljava podmorje svakodnevno od 20h do 23h, a termin paljenja i gašenja mijenjat će se ovisno o promjeni duljine dana i noći.

Estuarij rijeke Krke poznato je mrijestilište mnogih vrsta riba što su pokazale i prve testne fotografije. Vizualni materijali i podaci koje će prikupiti uz pomoć podvodne kamere, na meteo postaji, kao i panoramskom kamerom usmjerenom na Šibenik te sondom za mjerenje temperature mora, znanstvenicima će poslužiti za praćenje života tog dijela podmorja.

Područje Šibenika zahvaljujući centralnoj poziciji na hrvatskom dijelu Jadrana te zbog koncentrirane povezanosti vodnih odjeljaka – slatkih, boćatih i slanih voda izuzetno je pogodno za razvoj akvakulture i znanstvena istraživanja.

Ovo područje predmet je proučavanja znanstvenika već duži niz godina. Tako je laboratorijski prostor IRB-a na Martinskoj otvoren 1980. godine s ciljem proučavanja osnovnih procesa i utjecaja čovjeka na prirodne karakteristike vode, razvoja akvakulture, održivog razvoja akvakulture i turizma te usavršavanja mladih znanstvenika.

Dr. sc. Neven Cukrov iz Zavoda za istraživanje mora i okoliša IRB-a objašnjava da je ovaj zajednički pothvat udruge Šibenik Meteo (ŠM) i IRB-a jedan od projekata koji pridonose pozicioniranju postaje Martinska kao morskog opservatoriju te ističe kako je znanstvena zajednica već pokazala interes za prikupljeni materijal.



Osim što su omogućili javnosti uživanje u prekrasnim kadrovima šibenskog podmorja, ovim projektom ŠM i IRB su pripomogli revitalizaciji Martinske, što je i cilj ostalih udruga, gradskih vlasti i TZ unutar projekta LjeTUJ NA Martinskoj čime se želi vratiti stari sjaj Martinske koja je bila izletiše i kupalište starijih generacija Šibenčana.

"Podvodni svijet i mogućnost da ga možemo pratiti uživo te spoznaja da na Jadranu ovakav sustav imaju samo Slovenci bila nam je glavna vodilja u realizaciji projekta. Pregledali smo dosta dostupnog materijala na internetu, sustava koji su postavljeni u akvarijima, na podvodnim grebenima i slično te pristupili izvođenju i realizaciji projekta na Martinskoj. Ova nam je lokacija bila i tim više zanimljiva jer su potrebni resursi za izvođenje projekta bili dostupni i jednostavni za polaganje i montažu", dodaje Darko Begić iz udruge Šibenik Meteo.

KONTAK SUGOVORNIKA NA TEMU:

Dr.sc. Neven Cukrov

Laboratorij za fizičku kemiju tragova
Zavod za istraživanje mora i okoliša
E: Neven.Cukrov@irb.hr
M: 0993473334 II 098 708174

O POSTAJI MARTINSKA:

Istraživačka postaja na Martinskoj predstavlja ekstenziju laboratorija Zavoda za istraživanje mora i okoliša te drugih laboratorija Instituta Ruđer Bošković, a u svrhu fundamentalnih i primjenjenih istraživanja ušća, i priobalnih akvatorija na dobrobit razvoja naše zemlje a posebno grada Šibenika, Šibensko-kninske, Zadarske, Ličko-senjske, Primorsko-goranske, Splitsko-dalmatinske i Dubrovačko-neretvanske županije

Laboratorijski prostor na Martinskoj otvoren je 22. prosinca 1980. godine. Misija istraživačke postaje je stvarati znanstvene informacije i obavještavati društvo o novim otkrićima istraživanja ušća, rijeka koje utječu u more, slatkih i slanih jezera te obalnog mora i tako doprinosti razumijevanju, predviđanju i upravljanju prirodnim bogatstvima.

Prema prikupljenim i stručno obrađenim podacima o istraživanjima rijeke Krke i estuarija u periodu od oko osamdeset godina (1927 do 2010) objavljeno je 1359 radova. Od 1980. godine znanstvenici IRB-a objavili 364 rada, a ako gledamo samo na znanost i znanstvena istraživanja, što i jest misija i osnovna djelatnost koja se obavlja na Martinskoj, prema međunarodnim bazama podataka SCOPUS i WoS, suradnici Instituta autori su 80 posto svih znanstvenih radova o Šibenskom akvatoriju uopće. Također, u Martinskoj se odvija i intenzivna međunarodna suradnja s institucijama iz Njemačke, Francuske, SAD, Kanade, Italije, Kine, Indije te Ujedinjenog Kraljevstva.

KORISNE POVEZNICE:

- <http://www.irb.hr/Istrazivanja/Zavodi/Zavod-za-istrazivanje-mora-i-okolisa/Postaja-Martinska>
- <http://www.irb.hr/Novosti/Obiljezeno-35-godina-Istrazivacke-postaje-Martinska>
- <http://www.sibenik-meteo.com/podvodna-kamera>
- <http://www.sibenik-meteo.com/apps/photos/album?albumid=16002985>
- <http://www.sibenik-meteo.com/apps/blog/show/44073262-pratite-svijet-podmorja-u-382-ivo-podvodna-kamera-martinska-od-ideje-do-realizacije>