



Republika  
Hrvatska  
Ministarstvo  
kulture  
i medija  
*Republic  
of Croatia  
Ministry  
of Culture  
and Media*

# ZAVRŠNO IZVJEŠĆE PROVEDENIH PROGRAMSKIH AKTIVNOSTI USTANOVA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA KULTURE I MEDIJA RH ZA 2021. GODINU

OIB USTANOVE: **42850342757**

USTANOVA:	<b>MEĐUNARODNI CENTAR ZA PODVODNU ARHEOLOGIJU</b>
ADRESA:	<b>BOŽIDARA PETRANOVIĆA 1</b>
POŠTANSKI BROJ:	<b>23000 ZADAR</b>
MATIČNI BROJ:	<b>2479184</b>
RKP:	<b>45189</b>
PRORAČUNSKA AKTIVNOST:	<b>A843002</b>

## PODACI O RAVNATELJU USTANOVE

ime i prezime: dr. sc. Mladen Pešić  
telefon / mobitel: 023/250 486; 095/250 4862  
e-mail: [mpesic@icua.hr](mailto:mpesic@icua.hr)

Potpis ravnatelja ustanove

dr. sc. Mladen Pešić

**Tablica: 1. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE S PRERASPODJELOM SREDSTAVA ZA PROGRAMSKE AKTIVNOSTI USTANOVA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA KULTURE I MEDIJA ZA 2021. GODINU**

				SVEUKUPNO	625.000,00 kn	625.000,00 kn	815.000,00 kn	815.000,00 kn		
PROGRAMSKA DJELATNOST (odabrati s padajućeg izbornika)	NAZIV PROGRAMA	POVEZNICA S GODIŠNIM PLANOM I PROGRAMOM RADA (navesti elemente iz Godišnjeg plana koji se ostvaruju navedenim programom)	KRATKI OPIS PROGRAMA (ujedno navesti aktivnosti koje će se provoditi programom)	VRJEME REALIZACIJE (format xx.xx.xx-xx.xx.xx)	UKUPNI TROŠKOVI (kn)	TRAŽENI IZNOS (kn)	REBALANS TRAŽENOG IZNOSA (kn)	UTROŠENI IZNOS (kn)	SPECIFIKACIJA TROŠKOVA (kn)	OPIS IZVRŠENOG PROGRAMA (ujedno navesti aktivnosti koje su provedene programom te ukoliko ih je bilo navesti razloge odstupanja od planiranog)
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima s podvodnog lokaliteta "Veruda"	Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su čitljivost predmeta, odnosno otkrivanje njihovog originalnog izgleda po uklanjanju korozijskih produkata (metalni predmeti), očuvanje izvornog oblika i dimenzija drvenih predmeta te njihova priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade	Programom je predviđen nastavak konzervatorsko-restauratorskih radova na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima tijekom višegodišnjeg istraživanja lokaliteta "Veruda". Arheološke nalaze čini velik broj metalnih predmeta i 20-ak drvenih predmeta različitog stupnja očuvanosti. Pronađeni predmeti izvedeni su iz mora i desalinizirani. Tijekom 2020. završeni su konzervatorsko-restauratorski radovi na brončanim predmetima i na jednom dijelu drvenih predmeta. U 2021. planiran je nastavak radova na željeznim predmetima i na preostalim drvenim nalazima. Željezni predmeti sačuvani su uglavnom kao konglomerati. Iz tog razloga u prvoj fazi radova biti će ih potrebno rendgenski snimiti kako bi se definirao oblik i stanje predmeta te odabrala metoda čišćenja. Odsoljeni drveni predmeti se čuvaju u vodi. Kako bi isti sačuvali svoj izvorni oblik i dimenzije, prije njihova sušenja potrebno je provesti neophodan proces impregnacije. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti čim duže sačuvali za buduće generacije. Planirani su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: čišćenje predmeta, rendgensko snimanje željeznih nalaza, uklanjanje korozivnih naslaga, impregnacija i konsolidacija drvenih nalaza, sušenje drvenih nalaza, uklanjanje viška konsolidanta nakon sušenja drvenih predmeta, lijepljenje fragmentiranih predmeta, potencijalni rekonstrukcijski radovi, aktivna stabilizacija metalnih predmeta, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima.	01.01.2021. - 31.12.2021.	25.000,00 kn	25.000,00 kn	24.500,00 kn	24.500,00 kn	RTG snimanje arheoloških nalaza, dijamantni brusovi i četke, konzervacija i restauracija arheoloških nalaza, materijal za konzervaciju, ručni usisavač, iluminator CTS LED 2 svjetla	Tijekom 2021. g. završeni su konzervatorsko-restauratorski radovi na odsoljenim metalnim predmetima koji su zaprimljeni tijekom svih prethodnih arheoloških kampanja te su se provodili radovi na materijalu zaprimljenom 2021.g. Među zaprimljenim predmetima prevladavali su metalni nalazi izrađeni od slitina bakra, kositra, olova i željeza. Svim predmetima je dokumentirano zatečeno stanje sortirani su s obzirom na vrstu materijala te su potom radi prisutstva aktivnih klorida stavljeni na neophodan proces desalinizacije. Nakon završenog procesa desalinizacije uslijedili su preostali konzervatorsko-restauratorski radovi: čišćenje, lijepljenje fragmentiranih predmeta, aktivna stabilizacija i završna zaštita.
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na željeznim puškama pronađenima tijekom „Rekognošćenja zadarske županije“	Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su čitljivost predmeta, odnosno otkrivanje njihovog originalnog izgleda po uklanjanju korozivnih produkata, očuvanje izvornog oblika i priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima tijekom „Rekognošćenja zadarske županije“ Arheološke nalaze čine tri željezne puške različitog stupnja očuvanosti. Puške su 2020. g. izvedene su iz mora i stavljene su u postupak desalinizacije. Nakon desalinizacije potrebno je čim prije započeti s ostalim konzervatorsko-restauratorskim radovima, a sve u cilju stabilizacije predmeta. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti čim duže sačuvali za buduće generacije. Planirani konzervatorsko-restauratorski radovi na željeznim puškama uključuju: preliminarno istraživanje, čišćenje, stabilizacija odlomljenih dijelova, uklanjanje klorida, instrumentalni monitoring desalinizacije, uklanjanje korozivnih naslaga, spajanje odlomljenih dijelova, impregnaciju pušaka, nanošenje završne zaštite, izradu fotodokumentacije prije, tijekom i nakon zahvata, izradu pisane dokumentacije o izvedenim radovima.	01.01.2021. - 31.12.2021.	20.000,00 kn	20.000,00 kn	20.000,00 kn	19.957,85 kn	RTG snimanje arheoloških nalaza, infracrvena lampa, materijal za konzervaciju, vibro uređaj CTS F1	Programom su obuhvaćeni konzervatorsko-restauratorski radovi na tri puške tip "Carcano" koje su pronađene prilikom rekognošćenja zadarske županije. Nakon dokumentiranja zatečenog stanja i preliminarnog čišćenja proveden je postupak desalinizacije. Puške su izrađene od željeza sa drvenim elementima, zaprimljene su u fragmentima koji se djelomično spajaju. Izvorna površina im je prekrivena konglomeratom korozivnih produkata i raznih inkrustacija. Kako bi se sigurno nastavila njihova konzervatorsko-restauratorska obrada, u sljedećoj fazi su radiografski snimljene. Mehaničko čišćenje pušaka provedeno je kombinirano upotrebom pneumatskog dljeteta i električnog mikro motora uz radiogramu koji su služili kao orijentir. Nakon čišćenja uslijedili su i preostali radovi: lijepljenje, integracija i nanošenje završne zaštite
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na željeznom topu s lokaliteta „Vir“	Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su čitljivost predmeta, odnosno otkrivanje njihovog originalnog izgleda po uklanjanju korozivnih produkata, očuvanje izvornog oblika i priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na željeznom topu s lokaliteta „Vir“. Željezni top doniran je Centru 2018. godine. Potrebno je čim prije započeti s neophodnim konzervatorsko-restauratorskim radovima u cilju stabilizacije predmeta. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti čim duže sačuvali za buduće generacije. Planirani konzervatorsko-restauratorski radovi na željeznom topu uključuju: preliminarno istraživanje, čišćenje, stabilizacija odlomljenih dijelova, uklanjanje klorida, instrumentalni monitoring desalinizacije, uklanjanje korozivnih naslaga, spajanje odlomljenih dijelova, rekonstrukciju nedostajućih dijelova, impregnaciju pušaka, nanošenje završne zaštite, izradu fotodokumentacije prije, tijekom i nakon zahvata, izradu pisane dokumentacije o izvedenim radovima	01.01.2021. - 31.12.2021.	30.000,00 kn	30.000,00 kn	30.000,00 kn	29.752,99 kn	Mobiloskop s LED svjetlom, materijal za konzervaciju i restauraciju, šaljbe, biotin, easydrill, easycut	Željezni top sa lokaliteta "Vir" je zaprimljen kao donacija bez prethodne konzervatorsko-restauratorske obrade. Prva faza radova uključivala je dokumentiranje zatečenog stanja, preliminarno čišćenje i ispitivanje stupnja degradacije. Na topu su vidljivi korozivni procesi koji su mjestimično doveli do degradacije željeznog materijala i raspadanja željezne jezgre. S obzirom da su vidljivi korozivni procesi uglavnom uzrokovani prisutnošću kloridnih iona sljedeća faza je bila usmjerna na uklanjanje istih metodom "kemijske" desalinizacije. Tjedno se pratila količina izlučenih soli a mjesečno vršila izmjena desalinizacijske otopine. Tijekom 2021.godine postupak desalinizacije je dovršen i koncentracija klorida svedena je na najmanju moguću mjeru. Preostali konzervatorsko-restauratorski radovi planiraju se u 2022. godini
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na kulturnom dobru - Nin, brodovi tipa Condura Croatica iz Muzeja ninskih starina	Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su poboljšanje brodske konstrukcije i novi vizualni identitet brodova te je maksimalno usporavanje procesa degradacije drvene građe uz uvjet potpune sanacije izložbenog prostora čime bi se uspostavili neophodni odgovarajući i stabilni mikroklimatski uvjeti.	Programom je predviđeno provođenje rekonzervatorskih radova na dva starohrvatska drvena broda (Condura Croatica) s kraja 11. i početka 12. stoljeća. Vađenje brodova s morskog dna, desalinizacija, kompletan konzervatorsko-restauratorski postupak kao i postupak rekonstrukcije jednog broda završen je krajem osamdesetih godina prošlog stoljeća nakon čega su brodovi izloženi u Muzeju ninskih starina. Početkom ovog stoljeća uočavaju se problemi propadanja brodske konstrukcije u vidu formiranja žučkastog i sivkastog praha na površini drvene građe. Nizom provedenih analiza formiranog praha kao i same drvene građe utvrđena je prisutnost željezovog sulfida odnosno pirita u strukturi drveta. Neodgovarajući mikroklimatski uvjeti koji vladaju u izložbenoj prostoriji ninskih brodova odnosno velike oscilacije u temperaturi i relativnoj vlažnosti zraka uzrokovali su ubrzanu reakciju oksidacije pirita kojom nastaju hidrolizirani željezovi sulfati (melaniterit ili rozenit) i sulfatna kiselina. Navedeni spojevi uzrokuju degradaciju drvene građe odnosno melaniterit i rozenit formirani u obliku prethodno spomenutog praha uzrokuju fizička oštećenja u vidu pukotina, dok sulfatna kiselina prodire u samu strukturu drveta te je kemijski razara. Sljedećom navedenog, 2016. godine isplaniran je tijekom rekonzervatorskih radova na oba broda po fazama na godišnjoj razini kako bi se popravilo i poboljšalo postojeće stanje brodske konstrukcije, a degradacija drvene građe svela na minimum. Glavni cilj provedbe predloženog programa je maksimalno usporavanje reakcije oksidacije željezovog sulfida odnosno pirita čime bi se proces degradacije drvene građe sveo na minimum, a jedinstveno kulturno dobro poput ninskih brodova što duže sačuvalo za buduće generacije. Međutim, za postizanje navedenog cilja neophodna je sanacija izložbenog prostora i uspostavljanje odgovarajućih i stabilnih mikroklimatskih uvjeta. Planirani rekonzervatorski postupak sastoji se od sljedećih konzervatorsko-restauratorskih radova odnosno faza: preliminarno čišćenje odnosno uklanjanje vidljivih i površinskih nečistoća, uklanjanje viška impregnacijskog sredstva (polietilen glikol 4000) korištenog u prijašnjem konzervatorsko-restauratorskom postupku, detaljno čišćenje i uklanjanje zaraženih odnosno kiselih dijelova drva, uklanjanje metalnih poveznica i ponovno sastavljanje brodske konstrukcije, zapunjavanje odnosno integracija postojećih i novonastalih šupljina, toniranje integracija te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim radovima. Radovi će se izvoditi u Muzeju ninskih starina i u Odjelu konzerviranja i restauriranja Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru.	01.01.2021. - 31.12.2021.	70.000,00 kn	70.000,00 kn	70.000,00 kn	69.741,39 kn	Skeniranje broda i izrada tehničke dokumentacije, potrošni materijal za konzervaciju, autobusne karte Zadar - Nin - Zadar, pislač EPSON, Kemper odsisni set, precizna vaga, aralid, tolen, balsite	Prema rekonzervatorskom planu tijekom 2021. godine nastavljeni su konzervatorsko-restauratorski radovi na dva starohrvatska drvena broda. Tijekom 2017. godine uspješno su završene faze preliminarnog čišćenja i uklanjanja viška impregnacijskog sredstva, a tijekom 2018. godine započelo se sa paralelnim provođenjem sljedećih faza koje se sastoje od lokaliziranja i detaljnog uklanjanja kiselih dijelova drvene građe i uklanjanja metalnih poveznica i zapuna korištenih u prijašnjem konzervatorsko-restauratorskom postupku. Provođenje navedenih faza na oba broda provedene su i privedene kraju tijekom 2019. godine. Naredna faza ponovnog međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije u cjelinu započeta je 2020. godine te je navedena faza provedena na dijelu jednog broda odnosno na rebrima ne rekonstruiranog broda, brodu Nin 2. Od ukupno 22 rebara broda Nin 2, na 16 je rebara bilo potrebno provesti navedenu fazu te je tijekom 2020. godine spojeno svih 16 rebara na kojima su se pored spajanja paralelno provele i sljedeće faze konzervatorsko-restauratorskog plana odnosno integrirale su se šupljine i tonirale integracije. Tijekom 2020. godine provedena je i analiza drvene građe FT-IR spektroskopijom. Usporedbom rezultata analiza s rezultatima analiza provedenih prošle godine potvrđena je sustavna i ubrzana degradacija drvene građe kao rezultat loših mikroklimatskih uvjeta koji vladaju u izložbenoj prostoriji. Tijekom 2021. godine nastavljena je faza međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije u cjelinu te se ona provela na rebrima broda Nin 1. Navedena faza provedena je na ukupno 24 rebara. Pored spajanja paralelno su provedene i sljedeće faze konzervatorsko-restauratorskog plana odnosno integrirale su se šupljine i tonirale integracije. Ovim su se faze međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije u cjelinu, integriranje šupljina i toniranje integracija djelomično provele do kraja. Pored nastavka konzervatorsko-restauratorskih radova, tijekom 2021. godine provedeno je dokumentiranje trenutnog stanja brodova 3D skeniranjem. Na osnovu prikupljenih informacija skeniranjem izrađen je 3D model jednog broda odnosno broda Nin 1. Na temelju dobivenog 3D modela izvedena je detaljna tehnička dokumentacija linije i forme trupa broda Nin 1. Na osnovu prikupljenih informacija skeniranjem broda Nin 2 izvršena je 2D dokumentacija njegovog trenutnog stanja. Konzervatorsko-restauratorski radovi nastavljaju se prema predviđenom planu odnosno nastavljaju se faze međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije u cjelinu, integriranje šupljina i toniranje integracija na oplatama oba broda
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima pronađenim prilikom istraživanja podvodnih lokaliteta MCPA	Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su otkrivanje originalne površine predmeta, očuvanje stabilnosti predmeta te njihova priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima tijekom višegodišnjih pregleda i istraživanja različitih podvodnih lokaliteta koje provodi MCPA te onima koji će biti pronađeni tijekom pregleda predviđenih u 2021. godini. Arheološke nalaze većinom čine keramički predmeti različitog stupnja očuvanosti te manji broj metalnih predmeta. Predmeti pronađeni u prethodnim kampanjama izvedeni su iz mora te je na njima proveden postupak desalinizacije. Trenutno su pohranjeni u prostorima Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru te čekaju nastavak konzervatorsko-restauratorskih radova. Predmeti pronađeni prilikom istraživanja i pregleda podvodnih lokaliteta u 2021.g. po vađenju iz mora bit će stavljeni u postupak desalinizacije koji će se provoditi u Odjelu konzerviranja i restauriranja MCPA. Postupak će se provoditi u plastičnim kadama gdje će se postupno izmjenjivati morska s vodovodnom vodom, a potom demineraliziranom dok se topive soli ne izluče iz keramičkih predmeta. Planirana su laboratorijska ispitivanja uzoraka vode tijekom postupka desalinizacije te kemijske analize sastava materijala. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta, priprema predmeta u svrhu izlaganja i prezentacije, dobivanje korisnih podataka u svrhu razumijevanja i poboljšanja materijala i konzervatorsko-restauratorskih postupaka. Planirani su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: Desalinizacija, signiranje i sortiranje, uzimanje uzoraka, spajanje ulomaka, čišćenje, konsolidacija i stabilizacija, integriranje predmeta i toniranje integracija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima	01.01.2021. - 31.12.2021.	20.000,00 kn	20.000,00 kn	19.800,00 kn	19.580,40 kn	Analize arheoloških nalaza, stručna literatura, materijal za konzervaciju i restauraciju, vodik, gips, brisalo, kist, analiza arheološkog materijala, iluminator CTS LED 2 svjetla, ručni usisavač, Mikromotor CTS ART REHNE 119	Programom su obuhvaćeni konzervatorsko-restauratorski radovi na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima tijekom višegodišnjih pregleda i istraživanja različitih podvodnih lokaliteta koje provodi MCPA te onima koji će biti pronađeni tijekom pregleda predviđenih u 2021. godini. Arheološke nalaze većinom čine keramički predmeti različitog stupnja očuvanosti te manji broj metalnih predmeta. Predmeti pronađeni u ovogodišnjim arheološkim kampanjama izvedeni su iz mora te se na njima proveo postupak desalinizacije u plastičnim kadama gdje se postupno izmjenjivala morska s vodovodnom vodom, a potom demineraliziranom dok se topive soli nisu izlučile iz keramičkih predmeta. Provedena su laboratorijska ispitivanja uzoraka vode tijekom postupka desalinizacije te kemijske analize sastava materijala. Glavni cilj provedbe programa bio je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta, priprema predmeta u svrhu izlaganja i prezentacije, dobivanje korisnih podataka u svrhu razumijevanja i poboljšanja materijala i konzervatorsko-restauratorskih postupaka. Provedeni su konzervatorsko-restauratorski radovi spajanja ulomaka, čišćenja, konsolidacije i stabilizacije, integriranja predmeta i toniranja integracija, te završna zaštita na keramičkim predmetima pronađenima prilikom podvodnim arheološkim istraživanja duž jadranske obale

Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima s lokaliteta "Sveti Nikola-Zadar"	Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su čitljivost predmeta, odnosno otkrivanje njihovog originalnog izgleda, stabilnost predmeta te njihova priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima pronađenima prilikom arheoloških iskapanja samostanskog kompleksa "Sveti Nikola u Zadru". Arheološke nalaze čini velik broj različitih keramičkih predmeta. Keramički predmeti su većinom zaprimljeni u fragmentiranom stanju s prisutnim mnogobrojnim oštećenjima i prekriveni organskim, korozivskim i drugim naslagama. Tim više potrebno je čim prije započeti s konzervatorsko-restauratorskim radovima. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti sačuvali i zaštitili te bili dostupni za znanstvene svrhe. Planirani su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: preliminarna analiza zatečenog stanja, čišćenje keramičkih predmeta, lijepljenje fragmentiranih predmeta, integriranje keramičkih predmeta i toniranje integracija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahtovima	01.01.2021. - 31.12.2021.	10.000,00 kn	10.000,00 kn	10.000,00 kn	9.993,75 kn	Materijal za konzervaciju i restauraciju, Mikromotor CTS ART REHNE 119	U skladu s predviđenim programom, proveli su se konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima pronađenima prilikom arheoloških iskapanja samostanskog kompleksa "Sveti Nikola u Zadru". U 2021. godini izdvojeno je više keramičkih ulomaka na kojima su se proveli radovi. Riječ je o gruboj i glaziranoj keramici u fragmentiranom stanju s prisutnim mnogobrojnim oštećenjima te organskim, korozivskim i drugim naslagama. Nakon preliminarnu analizu zatečenog stanja predmeta, pristupilo se postupku čišćenja, lijepljenja fragmentiranih posuda te integriranju, a potom i toniranju izvedenih integracija. Nakon završetka konzervatorsko-restauratorskih radova, priložena je detaljna pisana i fotodokumentacija o svim provedenim postupcima.
Arheološka baština	Barbir, Sukošan arheološka istraživanja	Očekivani rezultati istraživanja biti će novi podatci o antičkom pristaništu, dokumentiranje arheoloških nalaza i njihova analiza koja će nam dati podatke o vremenu i načinu funkcioniranja antičke luke i okolnog područja	Prostor antičke luke na lokaciji Barbir u Sukošanu nalazi se u području naseljenog mjesta čije su moderne gradnje već uništile dio obalnog i podvodnog nalazišta. Lokalitet je registriran 1973. kada je i nacrtano dokumentiran, te ima pravni status zaštite Z-29. Radi se o strukturama dvaju odvojenih, danas potopljenih molova građenih od kamena koji su tvorili zaštićenu luku u antičkom periodu. Radi ugroženosti samog nalazišta djelatnici MCPA su od 2017.-2020. provodili istraživanja podmorskih struktura u svrhu utvrđivanja uslojenosti nalazišta. U tom periodu istražene je više sondi dimenzija 2x2 metra, te je napravljen iskop presjeka strukture mola radi utvrđivanja njegovih faza gradnje. Osim arheoloških sondažnih istraživanja obavljena su i geodetska snimanja te je započeta detaljna fotodokumentacija čitavog nalazišta s ciljem izrade detaljnog plana nalazišta. Za sada je luka okvirno datirana od 1. do 5. stoljeća. Tokom 2021. plan je nastaviti s arheološkim iskopom unutar luke radi utvrđivanja njene uslojenosti. Podmorskim pregledom nastaviti će se locirati eventualne manje strukture koja se nalaze na površini Mola 1, a plan je i zabilježiti područja veće koncentracije arheoloških nalaza radi dobivanja sveukupne slike njegovog rasprostiranja. Na istraživanju će osim djelatnika MCPA sudjelovati i vanjski suradnici i studenti. Tokom istraživanja se planira organizirati i edukaciju za studente koji nemaju dovoljno mogućnosti sudjelovati u podvodnim istraživanjima te bi na ovaj način mogli poboljšati svoje znanje i vještine u podvodnoj arheologiji. Terminski plan održavanja programa zavisit će o vremenskim uvjetima, ali okvirno se planira tokom rujna raditi terenska istraživanja, nakon toga slijedi obrada podataka i arheološke građe, njihova restauracija te obrada arheološkog materijala.	01.01.2021. - 31.12.2021.	20.000,00 kn	20.000,00 kn	20.000,00 kn	15.976,18 kn	Podvodna lampa Big Blue, hard disk, stručna literatura: Tradicijske barke Jadrana, kvarcni pijesak i vreće, filter za kompresor Bauer, ronilačka maska, gorivo za automobil, brod i pumpa, smještaj arheološkog tima, održavanje računala	U periodu od 25. do 29. listopada 2021. provedena su podvodna arheološka istraživanja na području uvale Barbir, rt Plitkača kod Sukošana. Voditelj istraživanja bio je dr. sc. Mladen Pešić, zamjenik voditelja doc. dr. sc. Luka Bekić, a u istraživanju su sudjelovali Roko Surić, Maja Kaleb i Ivan Vidulić (MCPA Zadar) te podvodni arheolozi iz Dirksko – Germanske komisije Njemačkog arheološkog instituta Roman Scholz, Andreas Grundmann i Dirk Hering. Nastavak arheoloških dokumentiranja i iskopavanja antičke luke Barbir u Sukošanu tijekom 2021. g. donio je nova saznanja o lučkim konstrukcijama na ovom podvodnom nalazištu, a definitivno najvrjedniji nalaz do sada predstavlja otkriće brodoloma iz antičkog perioda. Brodska konstrukcija otkrivena tijekom istraživanja sondi I N pokazala je značajan broj drvenih elemenata koji čine brodsku konstrukciju. Analiza starosti drva pokazala je da bi se brodska konstrukcija mogla smjestiti u period druge polovine 1. do prve trećine 2. st. Budući da je brodska konstrukcija ove godine istražena tek u manjem dijelu, planirano je da se tijekom sljedeće godine otvori u većem opsegu i detaljno se dokumentira. Na dijelu Mola 1 unutar sondi J, K, L i M je otkriven kompleksan sklop drvenih elemenata koji tvore konstrukciju koja bi mogla predstavljati sustav kazeta koji je korišten prilikom gradnje prve faze antičkog Mola 1, budući da je takav način gradnje pristanišnih struktura karakterističan za ranije razdoblje rimske vladavine. Tijekom iskopavanja je zabilježeno da konstrukciju čini 26 različitih elemenata koji se uglavnom nalaze u plitkom sloju ispod pijeska i kamena. Drveni elementi dobili su nazive K1 – K26. Konstrukciju čine horizontalno položeni elementi kao i vertikalni elementi koji su zabijeni u morsko dno. Tek će daljnja istraživanja na široj površini moći sa sigurnošću definirati namjenu ove konstrukcije.
Arheološka baština	Sveti Nikola, Zadar arheološko istraživanje	Rezultat će biti istraženo arheološko nalazište i konzervirani nalazi	Ostaci samostana Sv. Nikole s crkvom i zvonikom u vlasništvu su MCPA Zadar i registrirano kulturno dobro. Današnja zgrada crkve je sagrađena 1760. g. na temeljima srednjovjekovne crkve, a zvonik je romanički. Crkva je trobrodna građevina bogato ukrašena kamenom arhitektonskom dekoracijom i predstavlja izuzetan primjer arhitekture klasicizirajućeg baroka. Zadnja dva stoljeća služila kao vojarna i vojna bolnica. Sukladno konzervatorskim smjernicama izdanim od KO Zadar, prije izrade glavnog projekta obnove potrebno je izvršiti arheološka iskopavanja unutar crkve sv. Nikole, na prostoru budućeg staklenog paviljona te drugim mjestima na kojima se očekuje građevinski iskop. Ova istraživanja se izvode već duži niz godina sukladno odobrenom proračunu. Tijekom 2021. očekuje se nastavak radova na infrastrukturi (cijevi struje, vode, kanalizacije) unutar kompleksa sv. Nikole. Stoga se očekuje strojno zadiranje u arheološke slojeve koje valja nadzirati i prilikom otkrivanja važnijih ostataka poput zidova, stručno istražiti.	01.01.2021. - 31.12.2021.	30.000,00 kn	30.000,00 kn	29.500,00 kn	29.500,00 kn	Ugovori o djelu i studentski ugovori za rad na arheološkom terenu te pranja i sortiranja arheoloških nalaza, stručna literatura	Sv Nikola Zadar Do sada je u više navrata proveden nadzor nad građevinskim radovima kao i kopanje manjih sondi u sklopu uređenja u dvorištu crkve. Plaćeni su svi studenti i radnici na terenu, kao i dio perača nalaza. Preostao je trošak za pranje tri kutije nalaza, to je sada u tijeku. Kao i dug za par dana nadzora. Uputno je samo do kada je potrebno vršiti nadzor, jer to ovisi o dinamici građevinskih radova. Sredstava za sada ima dovoljno na računu, ali pitanje je koliko će arheološkog posla biti do kraja ove godine.
Arheološka baština	Uvala Potkamenica (uvala Nečujam), otok Šolta arheološko istraživanje	Očekivani rezultati istraživanja 2021. godine su: dodatna zaštita nalazišta do trajne zaštite i prezentacije in situ, upoznavanje stručne i šire javnosti s rezultatima istraživanja s naglaskom na zaštitu, te završetak postiskopavačkih svih postupaka koji će objedinjeni biti monografski objavljeni	U periodu od 27. 06. do 03. 07. 2020. godine MCPA Zadru proveo je sustavno arheološko iskopavanje brodoloma u uvallu Potkamenica na Šolti. Prije samog iskopavanja, nalazište je snimljeno podvodnim kamerama kako bi se izradio 3D model zatečenog stanja. U svega 5 radnih dana otvorene su 4 arheološke sonde dimenzija 2x2 metra (ukupno 16m²) na poziciji gdje je utvrđeno da je brodska konstrukcija najbolje očuvana. Zbog male količine sedimenta u vidu pijeska i lomljenog kamena, vrlo brzo se otkrila i definirala brodska konstrukcija. Pronađena je kobilica u dužini od 7 metara sa rebrenim utovorom i zanimljivim elementom za spajanje s petom pramčane statve (nažalost nije očuvana), te 35 djelomično sačuvane platice i 9 rebrenih nastavaka. Platice su međusobno spajane sistemom utora i jezičaca u gotovo pravilnim razmacima od 17 do 20 cm, a spoj je dodatno učvršćen malenim drvenim čavličićima. Rebra su za vanjsku oplatu spojena većim drvenim čavlima okruglog presjeka. Osim tragova gorenja na pojedinim dijelovima konstrukcije (rebra i dio vanjske oplate), uočeni su i tragovi smole. Brodska konstrukcija, odnosno svi njezini dijelovi su detaljno dokumentirani. Osim klasične nacrtne dokumentacije tlocrta i profila, fotografirano je oko 1000 fotografija za potrebe izrade 3D modela. U odnosu na opis iz 2009. godine, brodska konstrukcija je značajno devastirana i gotovo polovica je potpuno nestala. Tijekom iskopavanja je pronađeno mnogo fragmenata antičkog keramičkog posuđa. Riječ je uglavnom o raznim tipovima amfora (većinom porijeklom iz sjeverne Afrike), ali su zastupljene i zdjele, zdjelice te vrčevi. Među rebriima je pronađen i jedan keramički ribarski uteg. Otkriveni su i mnogobrojni željezni čavli, nekoliko balastnih kamenja, te jedan fragment konopa. Preliminarno, na temelju keramičkog materijala, brodolom se datira na kraj 4. ili na sam početak 5. stoljeća. Kako je tijekom 2020. godine terenski rad trajao samo 5 dana i bio je u potpunosti koncentriran na sam brodolom, nije pregledano područje cijele uvale, kao ni podmorje obližnjih rtova te bi 2021. godine jedna od aktivnosti bila i rekognosciranje uvale Potkamenica, Šumpjevina, Piškera te rtova između njih. Također, planirano je postavljanje dodatne fizičke zaštite vrećama pijeska, te detaljan pregled šireg područja brodoloma dok se ne finalizira izrada elaborata u suradnji s kvalificiranim tvrtkama za radove pod morem kako bi se brodolom prekrio nekorozivnim materijalom i na taj način trajno zaštitio i prezentirao. Osim terenskih aktivnosti, planirana je postiskopavačka obrada prikupljenih podataka; nacrtna dokumentacija pokretne arheološke građe nakon završetka procesa desalinizacije, detaljna obrada brodske konstrukcije tj. svih njezinih sastavnih dijelova s obzirom na rezultate dendrokronološke i ksilološke analize. Planiran je i nastavak arhivskog rada koji podrazumijeva proučavanje znanstvenih radova vezanih za dosadašnja saznanja o predmetnom području te saznanja o analogijama u vidu istraženih brodskih konstrukcija iz navedenog perioda. Planirana je i promocija nalazišta u vidu organiziranja predavanja na otoku Šolti o dosadašnjim istraživanjima i rezultatima istih, predstavljanje nalazišta na stručnim kongresima u Hrvatskoj i Europi.	01.01.2021. - 31.12.2021.	30.000,00 kn	30.000,00 kn	26.900,00 kn	30.800,00 kn	Jutene vreće za pijesak, promotivni materijal, putni nalazi - dnevnicke zaposlenih u MCPA, cestarina, trajektna karte, gorivo za službeno vozilo, gorivo za službeno plovilo, pomične mjerke (šubleri), podvodni fotoaparati, kućište za podvodni fotoaparati, konopi, noževi karabin, ronilačko odijelo, rad kamionom kranom, stručna literatura, vanjski suradnik za pranje i sortiranje podvodnih arheoloških nalaza.	Međunarodni centar za podvodnu arheologiju u Zadru proveo je u periodu od 03. do 07. svibnja 2021. godine podmorsko arheološko istraživanje i podvodni pregled na području općine Šolta. Područje arheološkog pregleda je razvedena uvala Nečujam. Zbog kvara na službenom plovilu, bili smo primorani iznajmiti brod. Zbog nemogućnosti dolaska vanjskih suradnika, namijenjena sredstva su preusmjerena na kupnju nužne foto opreme. Na područje brodoloma u uvallu Potkamenica postavljena je zaštita u obliku jutjenih vreća koja se pokazala kao adekvatan način zaštite od neopreznih nautičara i njihovih sidara, a i ekološki je prihvatljiva solucija za morski okoliš. Osim planiranog rekognosciranja, arheolozi MCPA su temeljem dojave lokalnog ronionca Marka Hranilovića pregledali tri lokacije. U uvallu Duboka je otkriven brodolom iz razdoblja kasne antike s teretom amfora i kuhinjskog posuđa. Ovo je novootkriveno, neprijavljeno kasnoantičko nalazište kojem se treba pokrenuti preventivna zaštita i upis u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Svi pokretni arheološki nalazi koje smo pronašli tijekom boravka na Šolti su, nakon jednogodišnjeg procesa desalinizacije, nacrtano dokumentirani.
Arheološka baština	Podvodno arheološko rekognosciranje Zadarske županije	Otkriće novih podvodnih arheoloških lokaliteta dati će značajan doprinos poznavanju kompletne slike života u raznim povijesnim razdobljima na prostoru vezanom uz more u Zadarskoj županiji. Pregledom već poznatih podvodnih arheoloških lokaliteta definirati će se trenutno stanje i moći će se prepoznati da li je došlo do devastacije ili oštećenja na arheološkom nalazištu	Program podvodnog rekognosciranja Zadarske županije predstavlja nastavak višegodišnjeg projekta koji za cilj ima pregled zadarskog arhipelaga, a provodi se u Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru. Dosadašnjim pregledima otkriveni su brojni lokaliteti za koje se nije imalo saznanja u stručnim krugovima. Takvi lokaliteti su ubicirani, dokumentirani i uneseni u bazu podataka MCPA, a na taj način upotpunili su sliku poznavanja podvodne kulturne baštine Zadarske županije. Podvodnim arheološkim pregledom obuhvatiti će se velik dio obalnog pojasa Zadarske županije, a najveći dio programa bazirati će se na pregledu pozicija uz otoke zadarskog arhipelaga. Pregledom potencijalnih lokacija širom Zadarske županije nastojati će se pronaći do sad nevidljeni podvodni arheološki lokaliteti, koji bi se na taj način mogli dokumentirati i zaštititi od potencijalnih devastacija. Odabir lokacija za pregled biti će izvršen na osnovu raznih parametara kao što su mikrolokacija, blizina poznatih arheoloških lokaliteta na obali ili u neposrednom zaleđu, a bitan faktor za određivanje lokacija biti će dojave građana o potencijalnim arheološkim nalazima ili lokacijama. Važan dio ovog programa biti će i rekognosciranje već poznatih lokacija radi utvrđivanja njihovog stanja očuvanosti. Ponekad se pregledom pozicija na kojima se pretpostavlja da se nalazi arheološki lokalitet ispostavi da se količina arheološkog materijala na njemu smanjila ili da se njegova prava pozicija nalazi na drugoj lokaciji, koja stoga nije ni zaštićena od potencijalnih ugroza. U svrhu provedbe programa planira se kupiti jedna podvodna ronilica – skuter. Takav uređaj omogućio bi ronionicima da puno efikasnije izvedu podvodni pregled terena. U većini slučajeva lokacije za pregled nalaze se na prostoru na kojem iz raznih razloga djeluju jake morske struje koje otežavaju pregled, ali i smanjuju sigurnost ronilačke ekipe na morskome dnu. Podvodnim skuterom puno bi se lakše i efikasnije mogle pregledati pozicije na kojima takve jake struje djeluju. Istraživanje će se provesti kroz duži vremenski period, od svibnja do prosinca 2021. godine. Razlog za tako dug vremenski period je što program ne obuhvaća samo jednu lokaciju, a svaka lokacija zahtjeva zasebnu pripremu. Isto tako, vremenske prilike uvelike će utjecati na termine kad će se rekognosciranje izvršiti.	01.01.2021. - 31.12.2021.	35.000,00 kn	35.000,00 kn	32.400,00 kn	33.378,80 kn	Putni nalazi - dnevnicke, gorivo za službeno vozilo, gorivo za službeno plovilo, podvodna lampa Big Blue, analiza uzorka, vodootporni okvir za kameru, punjenje i najam ronilačkih boca, Bauer filter, stručna literatura, baterije za podvodni skuter, stručna literatura, vodootporni okvir za kameru, AMS analiza 2 uzorka arheoloških nalaza, razni uredski materijal	U skladu s predviđenim planom provedbe programa rekognosciranja Zadarske županije pregledano je 17 pojedinačnih pozicija diljem Zadarske županije. U pregledu su sudjelovali isključivo djelatnici MCPA Zadar. Na lokacije pregleda koje su dostupne s kopna odlazilo se kopnenim vozilom dok se na ostale lokacije u pravilu odlazilo gumenjakom MCPA Zadar, a na lokaciju pored otoka Vrgade otišlo se brodom 1056BG. Za potrebe arheoloških istraživanja na otoku Istu, zbog udaljenosti i višednevnih istraživanja je za arheološki tim osiguran smještaj u lokalnim apartmanima. Svrha provedbe ovog programa je bila otkrivanje novih arheoloških lokacija, iako se velik dio pregledanih pozicija odnosi na pregled već ubiciranih pozicija, ovogodišnjim pregledom otkriveno je pet podvodnih arheoloških lokaliteta koji su stručnoj javnosti bili nepoznati, a na tri pozicije na kojima je već evidentiran arheološki lokalitet izvršen je monitoring. Sva financijska sredstva utrošena su za provedbu ovog programa.

Arheološka baština	Rovinjški brodolomi - Sestrice arheološko istraživanje	Očekuje se završetak detaljnog podvodnog istraživanja brodoloma na Sesticama, te određivanje novog mjesta za istraživanje u sklopu višegodišnjeg projekta Brodolomi Rovinjštine.	Arheološka zona RRI 110 smještena je na velikom morskom području južno od grada Rovinja te obuhvaća potencijalne antičke i novovjekovne brodolomi u zoni. Brodolomi su sačuvani u vidu rasutog keramičkog i ostalog tereta na morskom dnu, uglavnom oštećeni i djelomice opljačkani. Većina pojedinih nalazišta je krajnje devastirana bilo djelovanjem mora bilo kontinuiranim odnošenjem nalaza. Ipak, očito je da zona, kako je sada opisana, nije toliko gusto premežena nalazištima ili nalazima da bi zaslužila status arheološke zone. 2014. g. započet je sustavni pregled i sondiranje potencijalnih antičkih brodoloma u rovinskome akvatoriju, koji je zaštićen pod jedinstvenim brojem arheološke zone RRI110. Cilj je bolje ustanoviti mikrolokacije gdje su prava arheološka nalazišta, bolje ih upoznati i opisati, a ostatku prostora na kojem nema nalaza predložiti ukidanje statusa zaštite. Nekoliko potencijalnih brodoloma valja istražiti jer su dosada bili izloženi velikom pljačkanju od brojnih ronilaca. Rekordni razvoj turizma na rovinjštini nepovoljno utječe na stanje svih preostalih antičkih brodoloma i sidrišta. Zaštitna istraživanja se već godinama provode u suradnji s Bavarskim društvom za podvodnu arheologiju i Zavičajnim muzejom u Rovinju te uz podršku Turističke zajednice Grada Rovinja. 2017. g. godine je započeto istraživanje antičkog brodoloma kod otoka Sestrice, a istim aktivnostima planira se nastaviti, kao i odrediti sljedeći brodolom koji će se istraživati. Naredne godine planira se provesti napredni tečaj podvodne arheologije po sustavu NAS. Cilj aktivnosti je završetak detaljnog podvodnog istraživanja brodoloma na Sesticama, te određivanje novog mjesta za istraživanje u sklopu višegodišnjeg projekta Brodolomi Rovinjštine. Također će se u sklopu suradnje s njemačkom udrugom i vanjskim instruktorima obrazovati veći broj mladih studenata iz više zemalja. Aktivnosti obuhvaćaju školu ronjenja za studente polaznike tečaja, teoretsku i praktičnu školu podvodne arheologije, podvodno iskopavanje i dokumentiranje, konzerviranje nalaza.	01.01.2021. - 31.12.2021.	30.000,00 kn	30.000,00 kn	30.000,00 kn	30.000,00 kn	Putni nalozi zaposlenih u MCPA - dnevnice, rad kamionom i kranom, set vijaka, gorivo, cestarine po putnom nalogu, punjenje ronilačkih boca, zakup prostora u ronilačkom klubu, prijevoz pisanih materijala, podvodna kamera, stručna literatura, vatrogasne cijevi spojnice, toneri za pisar	Tijekom 2021. godine arheološko istraživanje u sklopu programa Sestrice odvijalo se u dva termina po pet radnih dana. U travnju je pregledano područje antičke luke Veštar, ali i podmorje uvale Cisterna gdje su pronađene dvije zanimljive strukture. Prva struktura je najvjerojatnije urušeni rimski mol, dok je druga struktura kameni lukobran dužine oko 50 metara. Rimski mol obiluje pokretnim nalazima, dok su u strukturi lukobrana, osim kamena, vidljivi ostaci keramičkog građevinskog materijala i transportne keramike. Nakon Cisterne, pregledan je i položaj Lanterna gdje je nedaleko od balastne gomile koju čine crvena kamenja pronađeno i odlagalište otpada iz 19. st. prepuno keramičkih i staklenih ulomaka. Tijekom jesenskog dijela provedbe projekta, djelatnicima MCPA Zadar su se pridružili i njemački kolege iz Bavarskog društva za podvodnu arheologiju. Pregledano je podmorje otoka Figarola i podmorje između otočića Samer i Sv. Andrija, no ipak je najvažnije naglasiti da je tijekom dva radna dana provedeno i iskopavanje na Sesticama gdje je s novim nalazima upotpunjena slika o tom zanimljivom brodolomu s kraja 1. i početka 2. st. s teretom amfora ravnoga dna. Tijekom ovog perioda održan je i tečaj po NAS standardima za članove KPA Rovinj te djelatnike Zavičajnog muzeja u Rovinju te JVP-a Rovinj. Kampanju na Sesticama i ove godine je podržala Turistička zajednica Grada Rovinja.
Arheološka baština	Rt Franina topovi	Istraženo i dokumentirano nalazište, a ujedno i zaštićeno od mogućih šteta prilikom posjeta sportsko - rekreativnih ronilaca.	Kod poluotoka Kamenjak, uz rtu Franina nalaze se ostatci novovjekovnog brodoloma koji se preliminarno datira u razdoblje od 17. do 18. st. Površinski se zamjećuju tri topa, sidro te poneki sitniji ulomci tereta, dok se ispod pijeska nalaze i drveni ostaci broda. Nalazište nikada nije sustavno istraživano i dokumentirano, a početak dokumentacije zatečenog stanja proveden je 2020. g. Broj zaštite u registru kulturnih dobara je Z-69. S obzirom kako je ovo nalazište u sustavu koncesija MK te ga obilaze brojni turistički ronici, potrebno ga je sustavno istražiti, dokumentirati i zaštititi. Ovim programom provelo bi se segmentno iskopavanje drvenih ostataka i njihovo precizno dokumentiranje te potom postavljanje in situ zaštite. Također bi se provela dokumentacija topova te bi ih se zaštitilo od daljnjeg propadanja, bez vađenja, novim tehnikama in-situ zaštite. Svi pokretni, sitniji nalazi bili bi prikupljeni i konzervirani kako ne bi bili u opasnosti od odnošenja od strane neodgovornih ronioaca posjetitelja. Predviđena je suradnja s Njemačkim arheološkim institutom i francuskom tvrtkom A-Corros na ovom programu	01.01.2021. - 31.12.2021.	80.000,00 kn	80.000,00 kn	104.200,00 kn	104.200,00 kn	Podvodna lampa Big blue, vrećice za prikupljanje sedimenta, radne rukavice, odvijač četka, WD40, dljeto, lanac za korpomorto, dnevnice po putnom nalogu, cestarine, gorivo za službeno vozilo i plovilo, smješta za arheološki tim, isplata ugovora o djelu za pomoćne radnike, baterija za ronilački kompjuter, remen, ronilačke čizme, dodatni džep za ron. odijelo, ronilačke boce, ispitni manometar, dva ronilačka kompjutera, najam broda za ronjenje, punjenje ronilačkih boca, dva kompenzatora, gorivo za vodenu pumpu, analiza uzoraka, stručna literatura, analizator nitrox ručni	Međunarodni centar za podvodnu arheologiju u Zadru proveo je krajem lipnja i početkom srpnja 2021. godine drugu istraživačku kampanju podvodnog arheološkog istraživanja novovjekovnog brodoloma u podmorju rta Franina. Kod rta Franina ove godine provedeno je prvo arheološko iskopavanje trgovačkog jedrenjaka, potonulog vjerojatno u 16. ili 17. stoljeću. Ove godine revidiran je nacrt nalazišta te započeto sustavno iskopavanje. Uz prošlogodišnje nalaze otpadne opeke koje su činile balast broda i staklene perlice koji su činile dio tereta broda, ove godine se broj nalaza obogatio s nekoliko posebnih nalaza koji bi daljnjom obradom mogli precizirati podrijetlo i trgovačku rutu samoga broda. Osim neobičnih keramičkih posuda i staklenih zdjelica, pronađeni su i zanimljivi metalni nalazi. Iako se tek počeo otkrivati, istražen dio brodske konstrukcije upućuje na njen daljnji nastavak pod sedimentom, uz naznaku da je u dobrom stanju, kao i zatečene platice oplata. Nastavak istraživanja će pokazati u kojem stanju i u kojoj mjeri se sačuvala brodska konstrukcija na širem prostoru nalazišta. Podvodno čišćenje i konzerviranje topa u vidu čišćenja i postavljanja cink žrtvene anode na jedan od tri željezna topa je svakako pionirski pothvat u istraživanju i zaštiti podvodne arheološke baštine u Hrvatskoj. Ako se u tome uspije, ovaj pristup mogao bi umnogome pomoći zaštititi podvodne kulturne baštine in situ. Istraživanja će se nastaviti narednih godina
Arheološka baština	Revizija i monitoring zaštićenih podvodnih kulturnih nalazišta	Rezultat ovog programa je podizanje razine očuvanja i zaštite podvodnih kulturnih nalazišta. Pravovremeno bi se uočile promjene na podvodnim nalazištima i na taj način moglo bi se spriječiti daljnje propadanje ili devastiranje nalazišta	Očuvanje i zaštita podvodne kulturne baštine Republike Hrvatske mora se sustavno provoditi kako bi podvodna arheološka nalazišta ostala zaštićena i kako bi se smanjio štetan utjecaj ljudskog i prirodnog faktora na očuvanost nalazišta. Cijeli niz podvodnih arheoloških nalazišta duž hrvatskog dijela Jadrana, prvenstveno onih najučuvanijih zaštićen je zakonom, a na nekim lokacijama postavljena je i fizička zaštita u vidu kaveza. Na dijelu takvih lokacija provodi se koncesijski sustav kojim se koncesija daje ronilačkim klubovima i centrima koji se prijave za koncesiju i ispune uvjete za dobivanje iste. U Hrvatskoj postoje 34 lokacije koje se nalaze u koncesijskom sustavu. Ronilački klubovi intenzivno vode zainteresirane ronioce na neke od tih lokacija, što im generira dobit, a za uzvrat njihova je dužnost brinuti se da ne dođe do devastacije samih nalazišta, te da svaku promjenu prijave. Ronioci koji vode turiste zasigurno ne mogu sa sigurnošću utvrditi da li je i kad došlo do eventualnih oštećenja, promjena ili devastacija na nalazištu i zato je potrebno provoditi stručan nadzor i monitoring takvih lokacija. Monitoring će se provesti na način da će se dokumentirati zatečeno stanje vizualnim pregledom i izradom 3D modela cijelog nalazišta ili dijela nalazišta ukoliko se radi nalazištu većih gabarita. Usporedbom s dostupnom dokumentacijom iz prijašnjih godina moći će se pratiti stupanj očuvanosti ili utvrditi stupanj propadanja pojedinih podvodnih arheoloških nalazišta. Provedbom ovog programa smanjila bi se mogućnost neprimijećenih devastacija ili uništenja na podvodnim arheološkim lokalitetima. Ustanovili bi se eventualni nedostaci, situacije ili radnje na podvodnim arheološkim nalazištima zbog kojih je nalazište ugroženo. Monitoringom bi se lakše utvrdio stupanj raspadanja metalnih olupina brodova na morskom dnu. Na lokacije zaštićenog nalazišta arheološki tim mogao bi doći u suradnji s lokalnim ronilačkim klubom ili centrom koji bi se angažirali za takav posjet, a nastojalo bi se izabrati one koji na tim lokacijama imaju važeću koncesijsku dozvolu. Na taj način stvorio bi se kontakt s korisnikom koncesije, mogla bi se čuti njihova zapažanja i opaske, a svojim prisustvom na takvim lokacijama podvodni arheolozi bi dali do znanja da bilo kakva devastacija neće proći nezamijećeno. Istraživanje će se provesti kroz duži vremenski period, od svibnja do prosinca 2021. godine. Razlog za tako dug vremenski period je što program ne obuhvaća samo jednu lokaciju, a svaka lokacija zahtjeva zasebnu pripremu. Isto tako, vremenske prilike uvelike će utjecati na termine kad će se posjet lokacijama izvršiti.	01.01.2021. - 31.12.2021.	20.000,00 kn	20.000,00 kn	21.650,00 kn	21.629,30 kn	Putni nalozi - dnevnice zaposlenicima MCPA za obilazak različitih zaštićenih nalazišta diljem RH, Gorivo za službeni automobil i cestarine, analiza uzoraka, punjenje ronilačkih boca, najam broda, organizacije zarona hard disk i memorijske kartice	U skladu s predviđenim planom provedbe programa revizije i monitoringa zaštićenih kulturnih nalazišta, do sad su pregledane tri pozicije. U pregledu su sudjelovali isključivo djelatnici MCPA Zadar. Na lokacije pregleda koje su dostupne s kopna odlazilo se kopnenim vozilom dok se na ostale lokacije u pravilu odlazilo gumenjakom MCPA Zadar, a na lokaciju pored otoka Vrgade otišlo se brodom 1056BG. Za potrebe arheoloških istraživanja na otoku Istu, zbog udaljenosti i višednevnih istraživanja je za arheološki tim osiguran smještaj u lokalnim apartmanima. Svrha provedbe ovog programa je procjena stupanja očuvanosti ili evidentiranje stupnja propadanja pojedinih podvodnih arheoloških nalazišta. Pregledano je nalazište antičkog brodoloma pored Cavtata iznad kojeg je postavljen zaštitni metalni kavez i nalazište s ostacima antičkih posuda dolija pored Cavtata. Oba nalazišta zatečena su u dobrom stanju, a na nalazištu s kavezom napravljeno je fotogrametrijsko snimanje. Za potrebe arheološkog pregleda korištene su usluge „RC Epidaurum“ iz Cavtata. Treće pozicija pregleda je olupina broda „Baron Gautsch“ koja se nalazi u podmorju ispred zapadne obale Istre. Na olupini su uočene i dokumentirane promjene koje su nastale u zadnjih godinu dana i na temelju njih planira se napraviti procjena stupnja ugroženosti ovog važnog lokaliteta. Prilikom monitoringa su sa olupine uzeti uzorci metala za provedbu analize. Sva financijska sredstva utrošena su za provedbu ovog programa.
Međunarodna kulturna suradnja	Tečaj podvodne arheologije u Hrvatskoj	Očekivani rezultati provođenja tečajeva i terenske nastave u sklopu programa međunarodne kulturne suradnje je edukacija mladih studenata arheologije u zemljama kojima nedostaje takvog kadra i koji nemaju mogućnost pohađanja tečajeva podvodne arheologije u njima. Njihova će stečena znanja pridonijeti razvijanju podvodne arheologije i gradnji kapaciteta u svojim zemljama.	U sklopu ovog programa planira se u Zadru održati tradicionalni, dvotjedni Osnovni tečaj podvodne arheologija po programu MCPA za studente iz različitih krajeva svijeta. Tečaj se planira održati u suradnji sa stranim predavačima koji su na tečajevima uspješno sudjelovali tokom prošlih godine i raditi će se u suradnji s Römisch Germanische Kommission (RGK Frankfurt). Poziv za sudjelovanje na tečaju će biti otvorenog modela za sve zainteresirane sudionike, ali će dodatno biti upućen i na UNESCO radi preporuke kandidata iz nerazvijenih dijelova svijeta. Jedan od glavnih zadata centra je provođenje aktivnosti obrazovanja na polju podvodne kulturne baštine, posebice na međunarodnoj razini. Putem međunarodnog djelovanja i educiranja mladih arheologa, MCPA također snažno promovira ratifikaciju i implementaciju UNESCO Konvencije iz 2001. g. o zaštiti podvodne kulturne baštine, što je još jedan od njegovih glavnih ciljeva. Glavni ciljevi koji se ostvaruju putem provođenja programa Tečajeva podvodne arheologije u Hrvatskoj i inozemstvu je kvalitetno osposobljavanje stručnjaka iz polja zaštite podvodne arheologe, na nacionalnoj i međunarodnoj razini u vidu praktičnih i teoretskih znanja. Tokom izvođenja programa, provoditi će se aktivnosti koje se sastoje od teoretskih predavanja stručnjaka vezanih uz podvodnu arheologiju, te će se ista znanja na praktičan način predstaviti studentima koji će moći aktivno učestvovati u dokumentiranju i istraživanju podvodnih arheoloških nalazišta. Aktivnosti će se obavljati prema programu koji je za svaku od tečajeva usklađen sa zahtjevima i mogućnostima studenata, a neophodne su za sveobuhvatnu edukaciju kojom će steći potrebna znanja za provođenje metoda dokumentiranja i podvodnih istraživanja. Korisnici koji će biti obuhvaćeni programom su studenti arheologije koji će ovim putem unaprijediti svoja znanja i vještine o podvodnoj arheologiji. Tečajevi su organizirani za 6 studenata koji će sudjelovati na tečaju u Zadru. Terminski plan održavanje tečajeva biti će tokom mjeseca rujna ili listopada, zavisno o mogućnostima partnera	01.01.2021. - 31.12.2021.	25.000,00 kn	25.000,00 kn	29.950,00 kn	29.950,00 kn	Priručnici i kartica NAS za polaznike tečaja, promotivni materijal, vrećice za nalaze, vaga, bilježnice, radne rukavice za studente, prehrana za polaznike tečaja, najam ronilačkih odijela, održavanje tečaja plovnosti, osiguranje polaznika tečaja, gorivo za službeno vozilo i plovilo, putni nalozi - dnevnice, cestarine, smještaj, poklopac	Početni tečaj podvodne arheologije održan se u periodu od 30.08. do 10.09. 2021. godine zajedno s provedbom programa Rekognosciranje Zadarske Županije. Polaznici dvotjednog tečaja iz Egipta, Makedonije, Albanije i Islanda imali su priliku usvojiti nove vještine i znanja. Tečaj se sastoji od teoretskog i praktičnog dijela, a cilj je da mladi znanstvenici iz cijelog svijeta steknu osnovno znanje o tehnikama istraživanja podvodne kulturne baštine. MCPA Zadar je osigurao smještaj i sufinancirao prehranu, ali i pokrio troškove osiguranja polaznika tečaja. Kao dodatak teorijskom dijelu tečaja, polaznici tečaja su dobili NAS priručnike. Prije praktičnog dijela tečaja, polaznici su uz pomoć instruktora ronjenja položili tečaj plovnosti po SSI ronilačkoj asocijaciji kako bi stekli važne vještine neutralne plovnosti na arheološkim nalazištima. Tijekom provođenja praktičnog dijela tečaja, korišteni su potrošni materijali u vidu zaštitne opreme i potrebnih alata te su pokriveni troškovi punjenja ronilačkih boca. Svi sudionici tečaja dobili su majicu MCPA Zadar. Kao dio ulaganja za buduće tečajeve, kupljen je set mjerke za podvodna mjerenja, te je dio sredstava uložen u ronilačku opremu.

Međunarodna kulturna suradnja	Izložba "Potopljeni rimski brod na hridi Piruzi kod Rovinja"	Održavanje predavanja, predstavljanje opsežnu dvojezičnu monografiju s ciljem promocije podvodne arheološke baštine	U okviru međunarodnih aktivnosti MCPA Zadar predstaviti će izložbu "Potopljeni rimski brod na hridi Piruzi kod Rovinja" u Mađarskoj tijekom 2021. godine. Projekt su pripremili autori MCPA nakon četiri godine terenskog istraživanja podmorja u rovinjskom arhipelagu realiziranog zajedno s ronionicima Bavorskog društva za podvodnu arheologiju. Izložba se sastoji od 46 arheoloških predmeta, a njihov izbor, kao i izbor fotografija te postav u cijelosti je rad MCPA. Nakon Mađarske izložba bi se mogla predstaviti i u drugim europskih zemljama. Namjera je održati predavanja te predstaviti opsežnu dvojezičnu monografiju koja potanko opisuje sve predmete pronađene na mjestu rimskog brodoloma. Autor monografije je njemački arheolog Max Fiederling, jedan od učesnika istraživanja i član Bavorskog društva za podvodnu arheologiju. Nakon uspješnog predstavljanja izložbe u Galeriji C8 pulskog Arheološkog muzeja Istre u svibnju 2019. godine, ovo će biti prvo predstavljanje izvan Republike Hrvatske.	01.01.2020. - 31.12.2020.	30.000,00 kn	30.000,00 kn	30.000,00 kn	29.992,50 kn	Prijevod teksta za katalog, prijelom i tisak kataloga izložbe, putni nalozi zaposlenih u MCPA - dnevnicke, cestarine, rad studenta na postavljanju izložbe, ruksak za laptop, transportne i kartonske kutije, zip vrećice za nalaze, izrada plakata (tisak i kaširanje)	Izložba Piruzi Rovinj izložba je uspješno postavljena u Rovinju i trenutno je aktivna. Dogovor s muzejom je da se sve raspremi na jesen. Postoji mogućnost da se to napravi za vrijeme našeg istraživanja u Rovinju ili će se doći drugom prilikom. Za odlazak u Rovinj, pakiranje preostalih kataloga, predmeta i ostalih eksponata i dopremu u Zadar ostalo je dovoljno sredstava na računu.
Međunarodna kulturna suradnja	Sastanak TASK tima za podvodnu arheologiju	Znanstvena i stručna suradnja u području istraživanja, zaštite i očuvanja podvodne kulturne baštine, realizacije međunarodnih i prekograničnih projekata koji se odnose na podvodnu arheologiju, učinkovitiju suradnju između različitih institucija koje se bave podvodnim istraživanjima te generalno bolju promidžbu i popularizaciju UNESCO-ve 2001. Konvencije o zaštiti i očuvanju podvodne kulturne baštine. Prijedlog je podržan od strane članova Upravnog vijeća MCPA-a kao i UNESCO-vog ureda u Parizu. Članovi Task tima bit će stručnjaci iz zemalja srednje i jugoistočne Europe. Na dvodnevno događanje pozvat će se predstavnici iz 10-tak zemalja (Italija, Slovenija, Češka, Slovačka, Poljska, Mađarska, Bugarska, Crna Gora, Albanija, Grčka), stručnjaci s kojima je Centar tijekom proteklih godina već imao (ostvario) suradnju na zajedničkim aktivnostima. Njihovo sudjelovanje bit će dodatni poticaj za organiziranje zajedničkih radionica, usavršavanja stručnog kadra iz područja podvodne arheologije. Prvog dana planiran je sastanak na kojem će se razmijeniti iskustva, predstaviti dostignuća u zaštiti i očuvanju podvodne kulturne baštine, definirati prioritete te dogovoriti pojednosti o izraditi Sporazuma o suradnji. Drugog dana organizirat će se zaron na arheološkom lokalitetu Zadarske županije	Slijedom ranijih promišljanja Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru i smjericama Upravnog Vijeća o osnivanju tzv. Tima za podvodnu arheologiju – Underwater Archaeology Task Team, Centar u 2020. godini planira organizirati prvi takav sastanak u Zadru. Namjera je osigurati znanstvenu i stručnu suradnju u području istraživanja, zaštite i očuvanja podvodne kulturne baštine, realizacije međunarodnih i prekograničnih projekata koji se odnose na podvodnu arheologiju, učinkovitiju suradnju između različitih institucija koje se bave podvodnim istraživanjima te generalno bolju promidžbu i popularizaciju UNESCO-ve 2001. Konvencije o zaštiti i očuvanju podvodne kulturne baštine. Prijedlog je podržan od strane članova Upravnog vijeća MCPA-a kao i UNESCO-vog ureda u Parizu. Članovi Task tima bit će stručnjaci iz zemalja srednje i jugoistočne Europe. Na dvodnevno događanje pozvat će se predstavnici iz 10-tak zemalja (Italija, Slovenija, Češka, Slovačka, Poljska, Mađarska, Bugarska, Crna Gora, Albanija, Grčka), stručnjaci s kojima je Centar tijekom proteklih godina već imao (ostvario) suradnju na zajedničkim aktivnostima. Njihovo sudjelovanje bit će dodatni poticaj za organiziranje zajedničkih radionica, usavršavanja stručnog kadra iz područja podvodne arheologije. Prvog dana planiran je sastanak na kojem će se razmijeniti iskustva, predstaviti dostignuća u zaštiti i očuvanju podvodne kulturne baštine, definirati prioritete te dogovoriti pojednosti o izraditi Sporazuma o suradnji. Drugog dana organizirat će se zaron na arheološkom lokalitetu Zadarske županije	01.01.2020. - 31.12.2020.	40.000,00 kn	40.000,00 kn	40.000,00 kn	39.986,24 kn	Smještaj sudionika sastanka u hotelu, putno osiguranje sudionika sastanka, naknada troškova puta za sudionike sastanka, akreditacijske trake i etui za sudionike sastanka, organizacija jednodnevnog izleta za sudionike sastanka, najam broda, vođa za piće, keksi za sastanak, usluga cateringa za sastanak, večera za sudionike sastanka, router, web kamera, slušalice s mikrofonom, HP prijenosno računalo,	MCPA Zadar pokrenuo je u 2020. godini inicijativu za osnivanjem tima stručnjaka koji su tijekom proteklog desetljeća sudjelovali u raznim aktivnostima koje je Centar organizirao. Slijedom upućenih pozivnih pisama početkom 2021. godine odazvali su se predstavnici zemalja srednje i jugoistočne Europe (Albanije, Austrije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Crne Gore, Češke, Grčke, Italije, Mađarske, Republike Sjeverne Makedonije, Poljske, Rumunjska, Slovačke, Slovenije, Srbije i Turske) te je osnovan međunarodni tim stručnjaka za podvodnu arheologiju pod nazivom Underwater Archaeology Task Team – UATT. Prvi sastanak nove mreže stručnjaka za podvodnu arheologiju (UATT) održan je od 17. do 18. lipnja 2021. godine u prostorijama Centra (učionici) u tkz. hibridnom obliku zbog epidemiološke situacije uzrokovane Covid-12, a sudjelovali su predstavnici 16 zemalja. Primarni zadatak UATT dvodnevnog događanja bio je definiranje organizacijskog okvira i plana financiranja, osnivanje savjetodavnog tijela te pokretanje baze podataka sudionika i njihovih resursa. Razgovaralo se o budućim zajedničkim aktivnostima i projekata koji bi se tijekom narednog razdoblja provodili u pojedinoj zemlji s posebnim naglaskom na nasljeđu UNESCO-ve Konvencije o zaštiti podvodne kulturne baštine iz 2001. godine. Drugog dana u petak 18. lipnja 2021. MCPA tim podvodnih arheologa organizirao je zaron kod otoka Vrgade ispred Pakoštana gdje se mogu vidjeti ostaci rimskog brodoloma.
Međunarodna kulturna suradnja	Sudjelovanje na Međunarodnom kongresu podvodne arheologije – IKUWA 7	Jačanje međuinstitucionalne i međunarodne stručne suradnje na polju zaštite podvodne arheološke baštine	Predstavnici Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru sudjelovat će na Međunarodnom kongresu podvodne arheologije – IKUWA 7 koji će se održati u Helsinkiju, Finska od 23. do 29. kolovoza 2021. godine. Zbog pandemije koronavirusa najveći svjetski skup podvodnih arheologa nije se održao u 2020. te će se program IKUWA 7 realizirati u 2021. godini. Organizatori međunarodnog skupa IKUWA 7 su Filozofski fakultet Sveučilišta u Helsinkiju, finko Pomorsko arheološko društvo i Finska agencija za baštinu zajedno s Upravnim odborom IKUWA-e. Kao i na ranijim susretima, očekuje se dolazak više stotina aktivnih sudionika iz cijelog svijeta, velik broj predavanja i radionica, sastanaka i izleta. IKUWA predstavlja svjetsku mrežu institucija koje se bave podvodnom arheologijom u cilju podizanja svijesti javnosti o važnosti očuvanja podvodne kulturne baštine te stvaranju međunarodnog regulatornog okvira radi njene zaštite. Glavna tema IKUWA 7 kongresa je „Osloboditi dubine -vizije za budućnost“ (Delivering the deep–visions for future), a cilj je, između ostalog, podijeliti iskustvo te aktivno uključiti stručnu i širu javnost u zaštiti i očuvanju podvodne baštine. Važnost ove zadaće dodatno je naglašena u svijetu koji se suočava s izazovima klimatskih promjena, zagađenja voda i drugim vrstama ugroza. Bit će to prilika za jačanjem međuinstitucionalne i međunarodne stručne suradnje na polju zaštite podvodne arheološke baštine. Predstavnici MCPA Zadar (Odjel prezentacije podvodne baštine, Odjel edukacije i komunikacije, Odjel restauriranja i konzerviranja) održat će prezentacije na zadanu temu te izložiti postere. Jednako tako, predstaviti će rad UNESCO-vog centra „druge“ kategorije čija je zadaća promicanje 2001. Konvencije o zaštiti podvodne kulturne baštine. Sudjelovanje na najvećem svjetskom skupu podvodnih arheologa važno je zbog proširivanja suradnje i novih projektnih ideja te informiranja javnosti o bogatoj jadranskoj pomorskoj prošlosti te njenom uključivanju u zaštiti i očuvanju. Podvodna kulturna baština prepoznata je kao dio povijesnog, kulturnog, gospodarskog i turističkog značaja za Republiku Hrvatsku te je važna za očuvanje nacionalnog identiteta. Grad Zadar bio je domaćin četvrtog Međunarodnog kongresa podvodne arheologije IKUWA 4 kojeg su zajedno organizirali Sveučilište u Zadru i MCPA Zadar u 2011. godini. Glavna tema kongresa IKUWA 4 bila je „Upravljanje podvodnom kulturnom baštinom“ (Managing the Underwater Cultural Heritage)	01.01.2020. - 31.12.2020.	25.000,00 kn	25.000,00 kn	- kn	- kn	Radi odgađanja konferencije IKUWA 7, čiji je termin održavanja trebao biti 23. - 29. 08. 2021. godine, putovanje i sudjelovanje na konferenciji nije realizirano te se isto odgađa za 06. - 10. 06. 2022. godine kada je ujedno i određen novi termin održavanja navedene konferencije.	
Međunarodna kulturna suradnja	Međunarodni simpozij o arheologiji broda i brodogradnje - ISBSA 16	Hrvatski stručnjaci predstaviti će rezultate interdisciplinarnih istraživanja brodova i plovidbe na hrvatskom Jadranu tijekom proteklih vremena, primjere dobre prakse u istraživačkom teorijskom i eksperimentalnom radu na zaštiti bogate i vrijedne hrvatske pomorske baštine	Odjel za arheologiju Sveučilišta u Zadru, Arheološki muzej Zadra, Muzej antičkog stakla te Međunarodni centar za podvodnu arheologiju u Zadru organizatori su Međunarodnog simpozija o arheologiji broda i brodogradnje - ISBSA16 (16th International Symposium on Boat and Ship Archaeology) pod nazivom „Jedrenje kroz povijest / Čitati povijest – zamišljati budućnost“ (Sailing through history/Reading the Past – Imagining the Future) koji će se održati u Zadru i Šibeniku od 26. rujna do 1. listopada 2021. Republika Hrvatska će po prvi put biti domaćin ISBSA međunarodnom skupu i očekuje se dolazak velikog broja stranih i domaćih stručnjaka. Hrvatski stručnjaci predstaviti će rezultate interdisciplinarnih istraživanja brodova i plovidbe na hrvatskom Jadranu tijekom proteklih vremena, primjere dobre prakse u istraživačkom teorijskom i eksperimentalnom radu na zaštiti bogate i vrijedne hrvatske pomorske baštine. Osim predavanja organizirat će se prigodna izložba Luciana Kebera pod naslovom „PLOVITI SE MORA – Jadranski tradicijski brodovi i barke“ kojom će se javnosti predstaviti razni tipovi tradicijskih plovila u umanjenoj mjeri 1:10. Izložba je rezultat autorovog dugogodišnjeg predanog rada na očuvanju baštine hrvatske tradicijske brodogradnje. Jednako tako, tijekom šestodnevne manifestacije organizirat će se nekoliko izleta (Nin, Betina, Šibenik, Split), razgled kulturno povijesne baštine gradova Zadra i Šibenika, odlazak na otvorenje regate „Latinsko idro“ u Murteru, nudeći time sudionicima kongresa osim uobičajene konferencije kvalitetan sadržaj i dodanu vrijednost. Nacionalni pomorski muzej u Greenwichu organizirao je prvi Međunarodni simpozij o arheologiji broda i brodova davne 1976. godine u Londonu i od tada ISBSA tradicionalno služi kao forum usmjeren napretku i razvoju nautičke arheologije, objavljivanju otkrića novih istraživačkih metoda, eksperimentalnoj nautičkoj arheologiji, nedavnim otkrićima značajnih brodskih nalaza i sl. Međunarodni simpozij ISBSA 15 organiziran je 2018. godine u Muzeju europskih i mediteranskih civilizacija (MUCEM) u Marseilleu od strane francuskog Ministarstva kulture i komunikacija, Centra Camille Jullian (Aix-Marseille Université), francuskog Nacionalnog centra za znanstvena istraživanja – CNRS i Odjela za arheološka i podvodna istraživanja - DRASSM.	01.01.2020. - 31.12.2020.	20.000,00 kn	20.000,00 kn	21.100,00 kn	21.074,00 kn	Tisak plakata, akreditacija, promotivni privjesci, prijevoz Zadar - Murter - Zadar	Međunarodna konferencija o arheologiji broda - ISBSA 16 održana je od 26. rujna do 1. listopada 2021. godine u Zadru i Šibeniku. S obzirom da je riječ o značajnom međunarodnom događanju, zahtjevan posao organizacije prihvatili su Sveučilište u Zadru, MCPA Zadar, Arheološki muzej u Zadru, Muzej antičkog stakla, te gradovi Zadar i Šibenik. Riječ je o događanju koje okuplja svjetske stručnjake u području povijesti pomorstva, etnologije i arheologije broda, a održava se od 1976. godine. ISBSA tradicionalno služi kao forum namijenjen napretku i razvoju znanstvene discipline arheologije broda. Program konferencije održao se u Svečanoj dvorani Sveučilišta u Zadru, Inkubatoru za nove tehnologije Trokut u Šibeniku i u Hrvatskom narodnom kazalištu u Zadru. Tematski naslovljena „PLOVIDBOM KROZ POVIJEST Čitajući povijest – zamišljati budućnost“ (SAILING THROUGH HISTORY Reading the Past – Imagining the Future), na ISBSA 16 međunarodnoj konferenciji sudjelovalo je preko 90 predavača, a bila je usmjerena na pregled upotrebe 3D tehnologija u dokumentaciji i interpretaciji brodova na arheološkim nalazištima. Osim izlaganja uvaženih stručnjaka, program konferencije pružio je popratna događanja namijenjena široj publici. U Muzeju antičkog stakla u Zadru u ponedjeljak 27. rujna otvorena je izložba „Ploviti se mora: Jadranski tradicijski brodovi i barke“ Luciana Kebera. U utorak 28. rujna održano je javno predavanje arheologinje Bridget Burton „Titanic in 2021“ te smotra tradicijskih brodova u gradskoj luci Zadra dana 30. rujna i 1. listopada. Konferencija je realizirana uz potporu Ministarstva kulture i medija Republike Hrvatske, Hrvatske zaklade za znanost (projekt Numerička rekonstrukcija u arheologiji pomorstva), Hrvatskog narodnog kazališta Zadar, Studija digitalnih medija Novena d.o.o., Muzeja Grada Šibenika, agencije Terra travel, Tvrdave kulture Šibenik, Ronilačkog centra Foka i Instituta za pomorsku baštinu ARS NAUTICA. Donacije za uspješnu realizaciju programa omogućili su Turistička zajednica Grada Zadra, Pomorska škola Zadar, Maritim d.o.o., Oikon – Institut za primijenjenu ekologiju, Općina Pakoštane, Zadarska županija, Niteh d.o.o. i ViaKornel d.o.o.

Investicijska potpora	Nabava opreme	Poboljšana učinkovitost u poslovanju i obavljanju primarnih djelatnosti kojima se bavi MCPA Zadar	<p>Planirana nabava opreme za MCPA Zadar odnosi se na kupnju digestora s potrebnom opremom kojim će se opremiti radionica za restauriranje keramike. Namjena digestora je otklanjanje prašine i plinova koji su nusprodukt konzervatorsko restauratorskih radova iz prostorije u kojoj se odvijaju isti.</p> <p>Planira se i nabava dviju kada za odsoljavanje arheološkog materijala koji potječe iz morskog okruženja.</p> <p>Planirana je i nabava četiri trajne licence za program Adobe Photoshop koji služi za obradu fotografija: Navedeni je program namijenjen odjelima za restauriranje, dokumentaciju i prezentaciju, a imati će namjenu poboljšati aktivnost obrade podvodnih fotografija, kao i fotografija koje nastaju tijekom obrade materijala.</p> <p>Radi povećanja opsega posla i većeg broja djelatnika, tijekom zadnjih godina je server koji MCPA posjeduje postao nedostatan da bi zadovoljio potrebe čuvanja i protoka informacija koje se interno koriste. Nastavno na ponude stručnjaka zaključeno je da je potrebna kupnja novog servera koji će svojim specifikacijama zadovoljiti potreba djelatnika MCPA.</p>	01.01.2021. - 31.12.2021.	65.000,00 kn	65.000,00 kn	255.000,00 kn	254.986,60 kn	Sustav filtracije CTS 2B Mobil, Računalni program za obradu fotografija 6 licenci Affinity Photo, Računalo Lenovo, Računalo ASUS AiO, Konvektor, Uredska stolica, Mobitel Samsung Galaxy A52s, Usluga izrade interaktivne aplikacije, Mrežni diska QNAP NAS s instalacijom	<p>Prema planu nabave opreme za MCPA Zadar tijekom 2021. je nabavljen sustav filtracije zraka kojim je opremljena radionica za restauriranje keramike. Namjena sustav filtracije je otklanjanje prašine i plinova koji su nusprodukt konzervatorsko restauratorskih radova iz prostorije u kojoj se odvijaju isti. Planirana je i nabava četiri trajne licence za program Adobe Photoshop koji služi za obradu fotografija, no radi velike nabavne cijene umjesto njih je nabavljeno 6 trajnih licenci programa Affinity Photo s istom namjenom. Navedeni je program namijenjen odjelima za restauriranje, dokumentaciju i prezentaciju, a imati će namjenu poboljšati aktivnost obrade podvodnih fotografija, kao i fotografija koje nastaju tijekom obrade materijala. Tijekom godine su nabavljena i dva računala za djelatnike Odjela restauriranja i konzerviranja i Odjela općih, pravnih i računovodstveno-financijskih poslova. Radi povećanja opsega posla i većeg broja djelatnika, tijekom zadnjih godina je server koji MCPA Zadar posjeduje postao nedostatan da bi zadovoljio potrebe čuvanja i protoka informacija koje se interno koriste. Radi zastarjelosti sustava servera, sustav pohranjivanja podataka je usklađen putem postavljanja mrežnog diska QNAP NAS koji će svojim specifikacijama zadovoljiti trenutne potrebe djelatnika MCPA Zadar. Prilikom izvedbe radova napravljena je i sanacija računala i mreže te je obavljeno postavljanje antivirusnih sustava. Radi umanjenih planiranih troškova nabave navedene opreme, dio sredstava je prenamijenjen za nabavu konvektor-grijalice, uredske stolice i mobilnog telefona za djelatnike MCPA Zadar. Za potrebe edukativno-prezentacijskog centra sv. Nikola, čija je provedba građevinskih radova i nabava opreme sufinancirana kroz europski fond "Konkurentnost i kohezija", bilo je potrebno izraditi interaktivne aplikacije za sedam interaktivnih ekrana i aplikaciju za VR naočale. Stoga je tijekom godine povećan opseg stavke za investicijske potpore te je provedena nabava i ugovorena firma koja provodi realizaciju izrade navedenih sadržaja.</p>
-----------------------	---------------	---	--	---------------------------	--------------	--------------	---------------	---------------	--	--

### PRIHODI - zbirno za sve programe

BROJ KONTA (4 razina)	NAZIV KONTA (automatski se upisuje unosom kontnog broja)	SREDSTVA MKIM-a ZA PROGRAMSKU DJELTNOST	VIŠAK IZ PRETHODNE GODINE RASPOREĐEN PREMA KONTIMA	VLASTITA SREDSTVA				UKUPNO
				IZVOR 31	IZVOR 43	IZVOR 52	IZVOR 61	
	Ukupni iznosi iz tablice 2.	<b>815.000,00</b>						<b>815.000,00</b>
	<b>UKUPNO PRIHODI</b>	<b>815.000,00</b>	-	-	-	-	-	<b>815.000,00</b>
6711	Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	429.890,26						429.890,26
6712	Prihodi iz nadležnog proračuna za fin. rashoda za nabavu nefinac. imovine	385.109,74						385.109,74

### RASHODI - zbirno za sve programe

BROJ KONTA (4 razina)	NAZIV KONTA (automatski se upisuje unosom kontnog broja)	SREDSTVA MKIM-a ZA PROGRAMSKU DJELTNOST	VIŠAK IZ PRETHODNE GODINE RASPOREĐEN PREMA KONTIMA	VLASTITA SREDSTVA				UKUPNO
				IZVOR 31	IZVOR 43	IZVOR 52	IZVOR 61	
	Ukupni iznos iz tablice 2.	815.000,00						815.000,00
	<b>UKUPNO RASHODI</b>	<b>815.000,00</b>	-	-	-	-	-	<b>815.000,00</b>
3211	Službena putovanja	100.693,42						100.693,42
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	-						-
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	90.401,90						90.401,90
3223	Energija	12.230,47						12.230,47
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	6.585,40						6.585,40
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	2.591,84						2.591,84
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	7.766,35						7.766,35
3233	Usluge promidžbe i informiranja	7.600,00						7.600,00
3235	Zakupnine i najamnine	25.726,00						25.726,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	138.718,26						138.718,26
3239	Ostale usluge	38.416,50						38.416,50
3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	5.054,69						5.054,69
3292	Premije osiguranja	565,68						565,68
3293	Reprezentacija	8.666,85						8.666,85
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	205,66						205,66
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	582,50						582,50
3432	Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule	191,73						191,73
4221	Uredska oprema i namještaj	32.859,15						32.859,15
4222	Komunikacijska oprema	2.799,00						2.799,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	140.247,10						140.247,10
4262	Ulaganja u računalne programe	193.097,50						193.097,50