



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

PLAN PROGRAMSKIH AKTIVNOSTI USTANOVA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA KULTURE I MEDIJA ZA 2023. GODINU

OIB USTANOVE: **42850342757**

USTANOVA: **MEĐUNARODNI CENTAR ZA PODVODNU ARHEOLOGIJU**

ADRESA: **BOŽIDARA PETRANOVIĆA 1**

POŠTANSKI BROJ: **23000 ZADAR**

MATIČNI BROJ: **2479184**

RKP: **45189**

PRORAČUNSKA AKTIVNOST: **A843002**

PODACI O RAVNATELJU USTANOVE

ime i prezime: dr. sc. Mladen Plešić
telefon / mobitel: 023/250 486; 095/250 4862
e-mail: mpesic@icua.hr

Ravnatelj

dr. sc. Mladen Plešić

Tablica: PLAN PROGRAMSKIH AKTIVNOSTI USTANOVA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA KULTURE I MEDIJA ZA 2023. GODINU					Tablica: IZVRŠENJE PLANA PROGRAMSKIH AKTIVNOSTI USTANOVA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA ZA 2023. G.					
*Za svaki program priloži detaljan opis i detaljno razrađeni troškovnik (s iskazanom specifikacijom prihoda i rashoda)										
					SVEUKUPNO	82.951,76 €	82.951,76 €	82.934,98 €		
PROGRAMSKA DJELOATNOST (odabrati s padajućeg izbornika)	NAZIV PROGRAMA	POVEZNICIA 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 (EUR)	UTROŠENI IZNOS (EUR) navesti utrošena programska sredstva s pozicije 11 (ugovorena sredstva Ministarstva)	SPECIFIKACIJA TROŠKOVA (EUR) (naziv troška, konto i iznos utrošenih sredstava)	OPIS IZVRŠENOG PROGRAMA (ujedno navesti aktivnosti koje su provedene programom te ukoliko ih je bilo navesti razloge odstupanja od planiranog)	
Arheološka baština	Podvodno arheološko rekonosiranje Zadarske županije	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 rekonosiranja Zadarske županije predstavlja nastavak višegodišnjeg projekta koji za cilj ima pregled zadarskog arhipelaga i priobalnog dijela, a provodi ga Međunarodni centar 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 obuhvatili će se velik dio obalnog pojasa Zadarske županije, a najveći dio programa bazirati će se na pregledu pozicija uz otroke zadarskog arhipelaga. Pregledom potencijalnih lokacija širom Zadarske županije nastojati će se pronaći do sad neidentificirani 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 bili će dojave građana o potencijalnim arheološkim nalazima ili lokacijama. Važan dio ovog programa bili će i rekonosiranje 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. Istraživanje će se provesti kroz duži vremenski period, od travnja do prosinca 2023. 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 rekonosiranje izvršiti. Otkriće novih podvodnih arheoloških lokaliteta dali će značajan doprinos poznavanju kompletne slike života u raznim povijesnim razdobljima na prostoru vezanom uz more u Zadarskoj županiji.	01.01.2023.-31.12.2023.	2.654,46 €	2.654,46 €	2.974,54 €	32111 PN 15/23 - SurićDnevica u zem 39,81 32111 PN 16/23 - BekićDnevica u zem 39,81 32111 PN 17/23 - KalebDnevica u zem 39,81 32111 PN 18/23 - VrgočDnevica u zem 92,89 32119 PN 15/23 Pula cestarina 12,30 32399 Usluga punjenja ronilačkih boca 386,00 32234 PN 15/23 Pula gorivo Ford 79,23 32234 PN 15/23 Pula gorivo Ford 42,13 32119 PN 15/23 Pula cestarina 27,00 32119 PN 15/23 Pula cestarina 15,20 32119 PN 15/23 Pula cestarina 8,40 32119 PN 15/23 Pula cestarina 6,90 32113 Smještaj arheologa Pula 170,00 32399 Punjenje ronilačkih boca 81,90 32111 PN 37/23 - KurtovDnevica u ze 26,55 32111 PN 28/23 - BekićDnevica u zem 53,11 32111 PN 29/23 - PešićDnevica u zem 53,11 32111 PN 32/23 - KalebDnevica u zem 53,11 32111 PN 30/23 - SurićDnevica u zem 53,11 32379 Ponuda AMS radiocarbon dating 265,25	Program rekonosiranja Zadarske županije proveden je sukladno predviđenom planu. U sklopu programa pregledano je 17 pojedinačnih pozicija diljem Zadarske županije. U pregledu su uz djelatnike MCPA Zadar sudjelovali i vanjski suradnici. 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 neke lokacije išlo se u sklopu koordinacije Ministarstva na moru. Za potrebe arheoloških istraživanja na otoku Ista, zbog udaljenosti i višednevnih istraživanja je za arheološki tim osiguran smještaj u lokalnim apartmanima. Svrha provedbe ovog programa je bila otkrivanje novih arheoloških lokacija i dodatna dokumentacija već ubiciranih lokaliteta u Zadarskoj županiji. Na lokalitetu Ždrijac u Ninu je osim pregleda provedeno i sonažno arheološko iskopavanje u svrhu definiranja karaktera nalazišta. Financijska sredstva planirana za provedbu ovog programa utrošena su prema planu u svrhu provedbe samog programa.	
Arheološka baština	Pregled i monitoring zaštićenih podvodnih kulturnih nalazišta	Rezultat ovog programa je podizanje razine očuvanja i zaštite podvodnih kulturnih nalazišta. Pravovremeno uočavanje promjena na podvodnim nalazištima i na taj način sprječavanje daljnjeg propadanja ili devastiranja nalazišta	U cilju očuvanja podvodnih arheoloških nalazišta, njihove zaštite i smanjenja štetnog utjecaja ljudskog djelovanja i prirodnih faktora potrebno je sustavno provoditi nadzor i zaštitu podvodne kulturne baštine Republike Hrvatske. Cijeli niz podvodnih arheoloških nalazišta duž hrvatskog dijela Jadrana, prvenstveno onih najuočljivijih zakonski je zaštićen, a na nekim lokacijama postavljena je i fizička zaštita u obliku kaveza. Na dijelu takvih lokacija provodi se koncesijski sustav kojim se koncesija daje ronilačkim klubovima i centrima koji ispunjavaju 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. Ronioци koji vode turiste 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 provoditi kroz dokumentiranje zateženog stanje vizualnim pregledom, mapiranjem nalazišta i izradom 3D modela cijelog nalazišta ili dijela nalazišta ukoliko se radi o nalazištu većih gabarita. Usporedba s dostupnom dokumentacijom iz prijašnjih godina omogućiti će praćenje stupnja očuvanosti ili utvrditi stupanj propadanja pojedinih podvodnih arheoloških nalazišta. Provedbom ovog programa smanjila bi se mogućnost neprijemljenih devastacija ili uništenja na podvodnim arheološkim lokalitetima. Ustanovili bi eventualne nedostatke, situacije ili radnje na podvodnim arheološkim nalazištima zbog kojih je nalazište ugroženo. Monitoringom bi se lakše utvrdio stupanj raspadanja metalnih olupina brodova na morskome dnu. Na lokacije zaštićenog nalazišta arheološki tim mogao bi doći u suradnji s lokalnim ronilačkim klubom ili centrom koje bi angažirali za takav posjet, a nastojali bi izabrati one koji na tim lokacijama imaju važeću koncesijsku dozvolu. Na taj način stvara se kontakt s korisnikom koncesije, njihova zapažanja i opaske dolaze do izražaja, a svojim prisustvom na takvim lokacijama podvodni arheolozi bi dali do znanja da bilo kakva devastacija neće proći nezamijećeno. Istraživanje i zaštita će se provesti kroz duži vremenski period, od svibnja do prosinca 2023. godine. Dugo vremensko razdoblje uvjetovano je većim brojem lokacija, a svaka lokacija zahtjeva zasebnu pripremu. Isto tako, vremenski uvjeti uvelike će utjecati na termine kad posjeta lokacijama.	01.01.2023.-31.12.2023.	1.990,84 €	1.990,84 €	1.545,62 €	32111 PN 15/23 - SurićDnevica u zem 39,81 32111 PN 16/23 - BekićDnevica u zem 39,81 32111 PN 17/23 - KalebDnevica u zem 39,81 32119 PN 18/23 - VrgočDnevica u zem 92,89 32119 PN 15/23 Pula cestarina 12,30 32399 Usluga punjenja ronilačkih boca 386,00 32234 PN 15/23 Pula gorivo Ford 79,23 32234 PN 15/23 Pula gorivo Ford 42,13 32119 PN 15/23 Pula cestarina 27,00 32119 PN 15/23 Pula cestarina 15,20 32119 PN 15/23 Pula cestarina 8,40 32119 PN 15/23 Pula cestarina 6,90 32113 Smještaj arehologa Pula 170,00 32399 Punjenje ronilačkih boca 81,90 32111 PN 37/23 - KurtovDnevica u ze 26,55 32111 PN 28/23 - BekićDnevica u zem 53,11 32111 PN 29/23 - PešićDnevica u zem 53,11 32111 PN 31/23 - KalebDnevica u zem 53,11 32111 PN 30/23 - SurićDnevica u zem 53,11 12912 Ponuda AMS radiocarbon dating 265,25	U skladu s predviđenim planom provedbe programa revizije i monitoringa zaštićenih kulturnih nalazišta, obavljene su pregledi na tri podvodna kulturna dobra na Jadranu. U pregledu su sudjelovali djelatnici MCPA Zadar. Prva pozicija pregleda bila je olupina broda Baron Gautsch. Na olupini je napravljena djelomična video i fotodokumentacija stanja te mjerenje električnog potencijala metalnih dijelova olupine. Na temelju rezultata tih mjerenja planira se napraviti procjena stupnja ugroženosti ovog važnog lokaliteta. Druga pregledana pozicija je bila na brodolomu Letavica pored Šimuna na otoku Pagu. Pregledom je utvrđeno stanje nalazišta. Treća pozicija nalazi se uz otok Žirje, a radi se o potopljenom zrakoplovu "Ju 87 Stuka". Ovo nalazište je po prvi put pregledano ove godine i utvrđeno je da će se pregled raditi češće zbog velikog broja ronilaca koji svake godine posjete olupinu. Sva financijska sredstva utrošena su po planu provedbe programa za 2022. godinu.	
Arheološka baština	Sv. Nikola – zaštitna arheologija	Rezultat će biti istraženo arheološko nalazište i konzervirani nalazi	Ostaci samostana Sv. Nikole s crkvom i zvonicom 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 su dovršena u 2019. g. nastavljena u 2022., no, u godini 2023 očekuje nastavak radova na uređenju (cijevi struje, vode, kanalizacije). Stoga se očekuje strojno zadiranje u arheološke slojeve koje valja nadzirati i prilikom otkrivanja važnijih ostataka poput zidova, stručno istražiti. Cilj aktivnosti je provođenje arheološkog nadzora i zaštitnog arheološkog istraživanja u dvorištu samostanskog kompleksa Svetog Nikole u Zadru, a sve sukladno već izdanim Posebnim uvjetima Konzervatorskog odjela u Zadru. Aktivnosti obuhvaćaju arheološki nadzor, zaštitna arheološka iskopavanja, dokumentiranje nalaza te konzerviranje i restauriranje nalaza. Korisnici koji će biti obuhvaćeni programom su djelatnici MCPA Zadar, vanjski stručni suradnici, studenti. Terminski plan ovisi o građevinskim radovima, a predviđeno je 15 radnih dana na terenu te 90 dana obrade dokumentacije i nalaza.	01.01.2023.-31.12.2023.	2.654,46 €	2.654,46 €	4.525,19 €	32372 Šime Vrkić UoD A-09/23 Sv. Nikola 1.500,75 32377 Rad studenta Orlović Šime 141,60 32377 Rad studenta Orlović Šime 141,60 32377 Rad studenta Franić Pečarića 142,79 32377 Rad studenta Crnjac Zora 428,36 32377 Rad studenta sv. Nikola 2.170,09	Terenski dijelovi istraživanja obavljene su u srpnju i kolovozu a neki čak i u rujnu. Nastavkom građevinskih radova mogući su i novi neočekivani radovi koji mogu trajati do kraja ove godine. Novac je gotovo utrošen.	

Arheološka baština	Rovinjski brodolomi	Rezultat će biti istraženo arheološko nalazište, educirani studenti arheologije i konzervirani nalazi	Arheološka zona RRI 110 smještena je na velikom morskome području južno od grada Rovinja te obuhvaća potencijalne antičke i novovjekovne brodolomi u zoni. Brodolomi su sačuvani u vidu nasutog keramičkog i ostalog tereta na morskome dnu, uglavnom oštećeni i djelomice opljačkani. Većina pojedinih nalazišta je krajnje devastirana bilo djelovanjem mora bilo kontinuiranim odnošenjem nalaza. Ipak, čisto je da zona, kako je sada opisana, nije toliko gusto premešana nalazištima ili nalazima da bi zaslužila status arheološke zone. 2014. g. započet je sustavni pregled i sondiranje potencijalnih antičkih brodoloma u rovinskom alvatoriju, 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 ostatak 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. Zaštita istraživanja se već godinama provode u suradnji s Bavorskim društvom za podvodnu arheologiju i Zavičajnim muzejom u Rovinju, Javnom valnogasnom postrojbom Rovinj, te uz podršku Turističke zajednice Grada Rovinja. Prije nekoliko godina je započeto istraživanje antičkog brodoloma kod otoka Sestrice, a istim aktivnostima planira se nastaviti. Naredne godine planira se provesti napredni tečaj podvodne arheologije po sustavu NAS. Cilj aktivnosti je provođenje detaljnog podvodnog istraživanja brodoloma na otoku Sesticama, Sameru i Sv.Ivanu te spašavanje njihovih ostataka. 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. Korisnici koji će biti obuhvaćeni programom su djelatnici MCPA Zadar, vanjski stručni suradnici, međunarodni studenti i stručna ekipa BGU iz Njemačke. Sveukupno će na istraživanju sudjelovati dvadeset ljudi. Terminski plan je 10 radnih dana na terenu te 90 dana obrade dokumentacije i nalaza. Terensko istraživanje provesti će se u rujnu i listopadu 2023.	01.01.2023.- 31.12.2023.	3.981,68 €	3.981,68 €	4.999,87 €	32212 Stručne knjige Naučite 30,45 32329 Dizanje/Spuštanje broda 47,00 32359 Smještaj arheološkog tima 700,00 32111 PN 71/23 - SurićDnevica u zem 132,75 32111 PN 70/23 - KalebDnevica u zem 132,75 32111 PN 69/23 - BekićDnevica u zem 132,75 32372 Krstulović B. i Vrkić Š. UoD 833,88 32399 Punjenje ronilačkih boca 166,00 32213 Kutija 303x215x55mm 39,50 32213 Zip vrećice 60x80mm i 70x100mm 17,37 32234 PN 69/23 Gorivo 87,96 32234 PN 69/23 Gorivo 51,19 32234 PN 69/23 Gorivo 28,79 32234 PN 69/23 Gorivo 49,30 32212 Knjige s PDVom Edipuglia 101,13 32212 Knjige s PDVom Libre 140,63 32212 Knjiga Robinson-Comercio 96,46 32212 Knjiga Cybele-Comm.amphorae 55,00 32119 PN 69/23 Cestarina 23,00 32119 PN 69/23 Cestarina 39,10 32119 PN 69/23 Cestarina 39,10 32119 PN 69/23 Cestarina 28,70 32234 PN 69/23 Gorivo 105,38 42211 Računalo ASUS Expert Centar 1.045,00 12912 Ponuda - Prva pomoć, oxygen 600,00 32212 Knjiga - Naufragis - Historia 41,80 32213 Transportne kutije Breza 234,88	Od ove godine započeli smo istraživanja na sljedećem brodolomu, kod Sv. Andrije. Terenski dio radova obavljeno početkom studenog 2022.
Arheološka baština	Rt Frantina	Istraženo i dokumentirano nalazište, zaštićeno od mogućih šteta prilikom posjeta sportsko - rekreativnih ronilaca	Kod rta Frantina (Premantura) nalaze se ostatci novovjekovnog brodoloma koji se preliminarno datira u razdoblje od 17. 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. Broj zaštite u registru kulturnih dobara je Z-69. S obzirom kako je ovo nalazište u sustavu koncesija MK te ga obilaze brojni turistički ronioци, potrebno ga je sustavno istražiti, dokumentirati i zaštititi. Dosada je izvršen preliminarni pregled nalazišta 2020.g. te dvije kampanje istraživanja, u 2021. i 2022. g. 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 konzervatorskim tehnikama zaštite. Svi pokretni, sitniji nalazi bili bi prikupljeni i konzervirani kako ne bi bili u opasnosti od odnošenja od strane neodgovornih ronilaca posjetitelja. Projekt se provodi u suradnji s Njemačkim arheološkim institutom - Deutsches Archäologisches Institut / Römisch-Germanische Kommission (DAI -RGK) te Hrvatskim restauratorskim zavodom. Istraživanje bi se provelo u sedam godišnjih kampanja u trajanju od deset radnih dana. Treća kampanja istraživanja prema planu bi se provela u srpnju 2023. g. U istraživanju bi sudjelovalo do 14 ronilaca i stručnog osoblja.	01.01.2023.- 31.12.2023.	13.272,28 €	13.272,28 €	12.423,72 €	32378 Analiza i tumačenje rezultata 60,00 32219 Greda, tekstil, PVC Traka 46,31 32219 Aluminijska anoda i bakrena žica 198,08 32219 PN 44/23 - Bekić Potrošni materijal 163,62 32111 PN 44/23 - BekićDnevica u zem 305,23 32234 PN 44/23 - Bekić Gorivo 15,23 32111 PN 46/23 - KalebDnevica u zem 305,23 32111 PN 47/23 - SurićDnevica u zem 305,23 32111 PN 48/23 - VrgočDnevica u zem 305,23 32243 PN 51/23 - Pešić Mat.za održavanje 5,29 32111 PN 51/23 - PešićDnevica u zem 92,93 32372 Krstulović B. i Vrkić Š. UoD 1.642,14 34312 Naknada za pl. u ino Akito 0,40 32119 Cestarina PN 44/23 Frantina 16,70 32113 Smještaj arheološkog tima 3.300,00 32378 Sudjelovanje na arh. istraživanju 528,00 32119 Cestarina PN 44/23 Frantina 27,00 32353 Poludnevni najam brodice 2.700,00 32399 Punjenje ronilačkih boca (nitrox, zrak) 820,08 32378 Usluga tehničkog ronjenja 562,30 32234 Gorivo PN 51/23 Frantina 31,61 32234 Gorivo PN 51/23 Frantina 56,04 32234 Gorivo PN 44/23 Frantina 30,33 32234 Gorivo PN 44/23 Frantina 95,74 32234 Gorivo PN 44/23 Frantina 108,70 32119 Cestarina PN 44/23 Frantina 39,10 32119 Cestarina PN 44/23 Frantina 31,60 32119 Cestarina PN 44/23 Frantina 17,10 32119 Cestarina PN 51/23 Frantina 8,60 32119 Cestarina PN 51/23 Frantina 3,20	Pripremni i terenski dio istraživanja na rtu Frantina je završen tijekom srpnja. Provedeni su radovi na obradi nalaza i dokumentacije i napravljene su analize i stručna obrada.
Arheološka baština	Antička luka Barbir, Sukošan	Očekivani rezultati istraživanja biti će novi podatci o antičkom brodolomu, 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 građine već uništile dio obalnog i podvodnog nalazišta. Lokalitet je registriran 1973. g. kada je i nacrtno 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.-2022. g. 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. Tijekom istraživanja 2022. g. otkrivena je drvena brodska konstrukcija iz 2. stoljeća. Osim arheoloških sondaznih istraživanja obavljena su i geodetska snimanja te je započeta detaljna fotodokumentacija čitavog nalazišta s ciljem izrade detaljnog plana nalazišta. Za sada je luka okvirmo datirana u period od 1. do 5. stoljeća. Tokom 2023. plan je nastaviti s arheološkim iskopom na području gdje je prošle godine otkrivena drvena brodska konstrukcija. Preliminarne informacije pokazuju da se radi o brod većih dimenzija te se nastavkom istraživanja planiraju utvrditi njegove dimenzije. Na istraživanju će osim djelatnika MCPA sudjelovati i vanjski suradnici iz Njemačkog arheološkog instituta i Arheološkog muzeja Istre. Terminski plan održavanja programa zavisi će o vremenskim uvjetima, ali okvirmo se planira tokom rujna raditi terenska istraživanja, nakon toga slijedi obrada podataka i arheološke građe, njihova restauracija te obrada arheološkog materijala.	01.01.2023.- 31.12.2023.	3.981,68 €	3.981,68 €	2.592,36 €	32219 Željezne šipke za označavanje 42,00 32219 Sitni potrošni materijal 96,83 32219 Žica za dokumentiranje 4,00 32372 Vrkić Š. UoD Barbir, Sukošan 461,77 32219 PN 63/23 - Pešić Potrošni mat. 47,65 32379 Sudjelovanje na istraživanju 487,48 32922 Osiguranje drona 127,41 32359 Smještaj plovidla do 6,99 m 202,50 32234 Gorivo za pumpu, Barbir 12,47 32234 Gorivo za pumpu, Barbir 11,36 32234 Gorivo za pumpu, Barbir 41,67 32234 Gorivo za KIA, Barbir 41,62 32234 Gorivo za Marsea, Barbir 48,36 32234 Gorivo za pumpu, Barbir 23,86 32212 Knjiga Potpoljeno blago Jadrana 60,00 32389 Mjesečni zakup ZOOM 13,99 32377 Prijemni članak 869 19	Nastavak arheoloških iskopavanja i dokumentiranja antičke luke Barbir u Sukošanu tijekom 2023. godine donio je nova saznanja o brodolomu iz antičkog perioda. Na istraživanju su osim djelatnika MCPA sudjelovali i vanjski suradnici iz Njemačkog arheološkog instituta, Sveučilišta u Torunu, Arheološkog muzeja Istre te studenti arheologije iz Grčke, Kolumbije, Slovenije i Španjolske. Istraživanja su se provodila od 9. do 21. listopada. Brodska konstrukcija otkrivena je tijekom istraživanja unutar 10 arheoloških sondi. Tokom 2023. godine nastavljen je arheološki iskop na području gdje je prošle godine otkrivena drvena brodska konstrukcija. Ukupno je tijekom 2023. godine otkrivena brodska konstrukcija u ukupnoj dužini od 9,53 x 3,15 m, tijekom ove godine istražena je unutar 5 arheoloških sondi. Od brodskih elemenata koji se nalaze in situ mogu se prepoznati kobilica, vanjske platice, rebrenice, rebreni nastavci, proveze te element koji bi mogao pripadati krmenoj ili pramčanoj statvi, kao i dijelovi koji pripadaju gornjoj hodnoj površini broda. Brodski elementi su označeni, detaljno nacrtano i foto dokumentirani, a na osnovu fotografija su napravljeni ortofotografski i 3D modeli.

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 2023. godini. Arheološke nalaze većinom čine keramički predmeti različitog stupnja očuvanosti te manji broj metalnih predmeta. Predmeti pronađeni u prethodnim kampanjama izvađeni 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 2023.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. Radovi će se izvoditi u Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru. U radovima će sudjelovati djelatnici Odjela konzerviranja i restauriranja Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju. Izvođenje navedenih konzervatorsko-restauratorskih radova planirano je u terminu od siječnja 2023. do prosinca 2023. godine.	01.01.2023.-31.12.2023.	1.327,23 €	1.327,23 €	1.452,73 €	32378 EDS analize 165,00 42272 DIO - Lauda Hydro H41 vodena kupelj 1.162,22 323942 IIC Članarina 2023-2024 125,51	Programom su obuhvaćeni konzervatorsko-restauratorski radovi na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima tijekom višegodišnjih pregleda i istraživanja različitih podvodnih lokaliteta koje provodi MCPA te onima pronađenima tijekom arheoloških istraživanja u 2023. godini. Arheološke nalaze čine keramički predmeti različitog stupnja očuvanosti. Predmeti pronađeni u ovogodišnjim arheološkim kampanjama izvađeni su iz mora te se na njima provodi postupak desalinizacije. Postupak se provodi u plastičnim kadama gdje se postupno izmjenjuje morska s vodovodnom vodom, a potom demineraliziranom dok se topive soli ne izluče iz keramičkih predmeta. Količina soli u vodi prati se mjerenjem provodljivosti i mjerenjem koncentracije klorida u otopini. 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. Provedeni su preventivni konzervatorski postupci i čišćenja i spajanja na nekoliko desetaka keramičkih ulomaka pronađenih na podvodnom arheološkim lokalitetima sa Šolte i Sestrica.
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima s lokaliteta "Sveti Nikola u Zadru"	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 i metalnih predmeta. Predmeti su većinom zaprimljeni u fragmentiranom stanju s prisutnim mnogobrojnim oštećenjima i prekrivnim organskim, korozivskim i drugim naslagama. 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 predmeta i uklanjanje korozivskih naslaga, lijepljenje fragmentiranih predmeta, integriranje predmeta i toniranje integracija, aktivna stabilizacija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima. Radovi će se izvoditi u Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru. U radovima će sudjelovati djelatnici Odjela konzerviranja i restauriranja Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju. Izvođenje navedenih konzervatorsko-restauratorskih radova planirano je u terminu od siječnja 2023. do prosinca 2023. godine.	01.01.2023.-31.12.2023.	1.327,23 €	1.327,23 €	1.451,21 €	32242 Elektroda za pH metar P11/FLAT 397,01 42272 DIO - Lauda Hydro H41 vodena kupelj 900,28 32372 Vrkic Šime Pranje keramike 153,92	Tijekom 2023. godine proveli su se konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima pronađenima prilikom arheoloških iskapanja samostanskog kompleksa "Sveti Nikola u Zadru". U 2023. godini proveli su se radovi na keramičkim predmetima. Konzervatorsko-restauratorski postupci na keramičkom materijalu obuhvatili 5 keramičkih predmeta iz različitih povijesnih razdoblja. Predmeti su najprije preliminarno pregledani kako bi se utvrdilo postojeće konzervatorsko stanje te odlučilo o budućim konzervatorsko-restauratorskim postupcima. Nakon toga uslijedila je detaljna fotodokumentacija postojećeg stanja te se pristupilo mehaničkom čišćenju keramičkih predmeta i uklanjanju tragova zemlje kao i vapnenačkih naslaga. Uslijedilo je spajanje ulomaka te integriranje nedostajućih dijelova predmeta. Potom su integracije obrađene sitnim laboratorijskim priborom i tonirane u nijansu blago svjetliju od originala. Predmeti su po završetku konzervatorsko-restauratorskih radova detaljno pisano i fotodokumentirani.
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na zrakoplovnom motoru „Rolls Royce Merlin“	Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti čim duže sačuvao za buduće generacije. Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su otkrivanje i očuvanje izvornog originalnog izgleda predmeta kao priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade.	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na zrakoplovnom motoru tipa „Rolls Royce Merlin“ koji je pronađen u uvali Dobrinke na otoku Rvinju. Motori Rolls Royce Merlin najpoznatiji su zrakoplovni motori Drugog svjetskog rata i samim time vrijedni spomenici svog vremena. Motor s Rvinja pripada tipu Mark XX, što je jedna od novijih inačica ovog pouzdanog motora. Imao je dvanaest cilindara i oko 1300 konjskih snaga i jedini je britanski motor koji je na našim prostorima izdvojen u ratnim djelovanjima. Tijekom 2. Svjetskog rata, lako je većinom izrađen od aluminijske legure na njemu su vidljivi mnogobrojni dodaci izrađeni od različitih vrsta materijala (čelik, željezo, mesing, bronca, guma, drvo...) različitog stupnja očuvanosti. Budući da je motor izrađen iz mora isti sadrži visoku koncentraciju kloridnih i ostalih soli te je bilo potrebno hitno reagirati i čim prije započeti s primarnim konzervatorsko restauratorskim zahvatima a sve u cilju blokiranja djelovanja klorida i neželjenih korozivskih procesa. Po zaprimanju u radionicu motor je prvo opran od morskog sedimenta, očišćen od morske trave, raznih algi i drugih organizama koji su se uhvatili po njegovoj površini i tek onda položen u bazen sa vodovodnom vodom čime ujedno započinje proces desalinizacije. Nakon desalinizacije biti će neophodno provesti i preostale konzervatorske restauratorske zahvate koji će s obzirom na samu veličinu motora i njegovu složenu konstrukciju biti poprilično zahtjevni. Planirani su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: preliminarna analiza zatečenog stanja, desalinizacija, čišćenje, uklanjanje korozivskih naslaga, potencijalni radovi rastavljanja i sastavljanja pojedinih dijelova konstrukcije, lijepljenje labilnih dijelova, potencijalni rekonstrukcijski radovi, aktivna stabilizacija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima. Izvođenje navedenih konzervatorsko-restauratorskih radova planirano je u terminu od siječnja 2023. do prosinca 2023. godine.	01.01.2023.-31.12.2023.	3.318,07 €	3.318,07 €	3.625,00 €	32379 Pjeskarenje 3.625,00	Tijekom 2023.g. provodili su se konzervatorsko restauratorski radovi zrakoplovnom motoru tipa „Rolls Royce Merlin“ koji je pronađen u uvali Dobrinke na otoku Rvinju. Motori Rolls Royce Merlin najpoznatiji su zrakoplovni motori Drugog svjetskog rata i samim time vrijedni spomenici svog vremena. Motor s Rvinja pripada tipu Mark XX, što je jedna od novijih inačica ovog pouzdanog motora. Imao je dvanaest cilindara i oko 1300 konjskih snaga i jedini je britanski motor koji je na našim prostorima izdvojen u ratnim djelovanjima tijekom 2. Svjetskog rata. lako je većinom izrađen od aluminijske legure na njemu su vidljivi mnogobrojni dodaci izrađeni od različitih vrsta materijala(čelik, željezo, mesing, bronca, guma, drvo...) različitog stupnja očuvanosti. Prva faza radova uključivala je dokumentiranje zatečenog stanja, preliminarno čišćenje i ispitivanje stupnja degradacije. Visok sadržaj kloridnih soli koji su se iz morske vode akumulirali u samu strukturu motora predstavljao je najveći rizik za njegovo dugoročno očuvanje stoga je nakon prve faze radova uslijedio neophodan postupak desalinizacije. Tjedno se pratila količina izlučenih soli a mjesečno vršila izmjena desalinizacijske otopine. Nakon završene desalinizacije biti će neophodno provesti i preostale konzervatorske restauratorske zahvate koji će s obzirom na samu veličinu motora i njegovu složenu konstrukciju biti poprilično zahtjevni. Preostali konzervatorsko-restauratorski radovi uključuju čišćenje i uklanjanje korozivskih naslaga, potencijalni radovi rastavljanja i sastavljanja pojedinih dijelova konstrukcije, lijepljenje labilnih dijelova, potencijalni rekonstrukcijski radovi, aktivna stabilizacija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima.
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima s podvodnog lokaliteta "Frantina"	Očekivani rezultati konzervatorsko-restauratorskih radova su otkrivanje i očuvanje izvornog originalnog izgleda predmeta kao priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade.	Programom je predviđen nastavak konzervatorsko-restauratorskih radova na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima na lokalitetu "Frantina". Arheološke nalaze čini veći broj metalnih predmeta različite vrste i različitog stupnja očuvanosti te manji broj keramičkih ulomaka. Pronađeni predmeti izvađeni su iz mora i preliminarno stavljeni u bazene s vodovodnom vodom. Budući da su izvađeni iz mora sadrže visoku koncentraciju kloridnih i ostalih soli te je potrebno hitno reagirati i čim prije započeti s neophodnim procesom desalinizacije i ostalim konzervatorsko-restauratorskim radovima, a sve u cilju blokiranja djelovanja klorida i 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 su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: preliminarna analiza zatečenog stanja, desalinizacija predmeta, RTG snimanje željeznih konglomerata, čišćenje predmeta, uklanjanje korozivskih naslaga, lijepljenje fragmentiranih predmeta, potencijalni rekonstrukcijski radovi, toniranje rekonstruiranih dijelova, aktivna stabilizacija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima. Izvođenje navedenih konzervatorsko-restauratorskih radova planirano je u terminu od siječnja 2023. do prosinca 2023. godine.	01.01.2023.-31.12.2023.	3.318,07 €	3.318,07 €	2.956,53 €	32334 Promidžbeni materijali 490,63 32379 RTG snimanje nalaza 1.000,00 32219 Materijal za restauraciju 1.363,80 32212 Stretta R. Barclay Literatura 102,10	Tijekom 2023. g. provodili su se konzervatorsko-restauratorski radovi na metalnim predmetima koji su pronađeni na podvodnom lokalitetu „Frantina“ tijekom 2022.godine. Među zaprimljenim predmetima prevladavaju metalni nalazi izrađeni od slitina bakra, kostira, olova i željeza. Svim predmetima je dokumentirano zatečeno stanje i sortirani su s obzirom na vrstu materijala. Iako su možda brojniji željezni predmeti koji su zaprimljeni kao okamine nepravilnih oblika posebno zanimljivi su predmeti izrađeni od bakrenih slitina. Među njima pronađimo veliki broj ulomaka mesinganih truba u različitom stupnju očuvanosti. Sudeći po ukrasu koji je vidljiv na jednom od ulomaka truba može se naslutiti da su proizvedeni u nimeberškim radionicama krajem 16. st. Nakon preliminarnog pregleda zbog prisustva aktivnih klorida metalni predmeti su stavljeni na neophodan proces desalinizacije tijekom kojeg se svakodnevno pratila količina izlučenih soli a i mjesečno vršila i izmjena vode. Desalinizacija je trajala sve dok se koncentracija klorida nije svela na najmanju moguću mjeru. Nakon završenog procesa desalinizacije uslijedili će preostali konzervatorsko-restauratorski radovi: RTG snimanje željeznih konglomerata, kemijske i instrumentalne analize sastava i vrste materijala, čišćenje predmeta, konsolidacija predmeta, uklanjanje korozivskih naslaga, lijepljenje fragmentiranih predmeta, potencijalni rekonstrukcijski radovi, toniranje rekonstruiranih dijelova, aktivna stabilizacija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima.

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 maksimalno usporavanje procesa degradacije drvene građe uz uvjet uspostavljanja neopodnih odgovarajućih i stabilnih mikroklimatskih uvjeta u izložbenoj prostoriji	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, kompletna 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 utrovali su ubrzanu reakciju oksidacije pirita kojom nastaju hidroilirani željezovi sulfati (melanteriti ili rozeniti) i sulfatna kiselina. Navedeni spojevi uzrokuju degradaciju drvene građe odnosno melateriti i rozeniti formirani u obliku prethodno spomenutog praha uzrokuju fizička oštećenja u vidu pukotina, dok sulfatna kiselina prodire u samu strukturu drveta te je kemijski razara. Slijedom navedenog, 2016. godine isplaniran je tijek 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 predložene 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 konzervatorski 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, popunjavanje 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. U radovima će sudjelovati djelatnici Odjela konzerviranja i restauriranja Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju. 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 završeno je 2019. godine. Faza ponovnog međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije započeta je 2020. godine te je do kraja godine provedena faza spajanja rebara na jednom brodu. Na spomenim rebrima provedene su i sljedeće faze odnosno faza integriranja šupljina i faza toniranja integracija. Tijekom 2021. godine nastavljena je faza spajanja te se provodi na rebrima drugog broda. Na spomenutim rebrima do kraja godine planirano je uz navedenu fazu spajanja provesti i sljedeće faze odnosno fazu integriranja šupljina i fazu toniranja integracija. Tijekom 2021. godine brodovi su i digitalno dokumentirani te je modeliran 3D model i izvedena 2D tehnička dokumentacija linije i forme trupa jednog od brodova. Tijekom 2022. godine nastavljena je faza spajanja brodske konstrukcija u cjelinu odnosno započeto je spajanje oplate brodova u cjelinu uz paralelno provođenje faze integriranja šupljina i faze toniranja integracija. Do kraja te godine planirano je završiti spajanje oplate jedina broda, a tijekom 2023.	5.308,91 €	5.308,91 €	3.742,02 €	32212 Stručne knjige Verlag Kessel 32,49 32212 Stručne knjige Nardini 111,41 32334 Promidžbeni materijal 1.000,00 32115 Jelić - autobus Zd-Nin-Zd 5,58 32219 Materijal za rad na Condurama 112,41 32115 Autobusne karte Zd-Nin-Zd 8,37 32219 Potrošni materijal za rad 88,77 32115 Jelić - Autobusne karte Zd-Nin-Zd 11,16 32115 Jelić - Autobusne karte Zd-Nin-Zd 19,53 32219 Potrošni materijal za rad 384,89 32115 Autobusne karte Zd-Nin-Zd 11,16 32212 Knjiga Antiq,W.Braunert - Cons 82,38 12912 Ponuda - Naglavne lupe 517,85 12912 Ponuda - RTG snimanje 800,00 32115 Autobusne karte Zd-Nin-Zd 33,48	Prema rekonzervatorskom planu tijekom 2022. godine nastavljivi 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 privredne 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 rebra broda Nin 2, na 16 je rebra 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 je ona do kraja provedena na rebrima broda Nin 1. Spojeno je sveukupno 24 rebara na kojima su pored spajanja provedene i sljedeće faze konzervatorsko-restauratorskog plana odnosno integrirale su se šupljine i tonirale integracije. Pored spajanja dokumentirano je trenutno stanje brodova 3D skeniranjem te je izrađen 3D model broda Nin 1. Na temelju 3D modela izvedena je i 2D tehnička dokumentacija linije i forme trupa broda Nin 1. Tijekom 2022. godine nastavljena je faza međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije te se ona provela na oplati broda bez rekonstrukcije odnosno na brodu Nin 2. Pored faze spajanja provela se i faza integriranja šupljina te faza toniranja integracija. Osim navedenih faza, tijekom 2022. godine, provedena je i modifikacija i dorada metalnog postolja u kojem je brod izložen. Ovim su ujedno završene sve faze konzervatorsko-	
Međunarodna kulturna suradnja	Tečajevi 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 pohadanja tečajeva podvodne arheologije u njima. Njihova će stečena znanja pridonijeti razvijanju podvodne arheologije i gradnji kapaciteta u svojim zemljama	U sklopu programa Tečajevi podvodne arheologije u Hrvatskoj planiraju se održati Početnički i Napredni tečaj podvodne arheologije po programu MCPA Zadar za studente iz različitih krajeva svijeta. Oba tečaja provodila bi se u dvotjednom terminu na području Zadarske županije. Poziv za sudjelovanje na tečaju će biti otvorenog modela za sve zainteresirane sudionike. Teorijski dio tečajeva u vidu predavanja održavao bi se u učionici MCPA Zadar dok bi praktični dio bio proveden na arheološkim nalazištima u okolici Zadra. Osim MCPA Zadar tečajeva i ove godine će se organizirati tečaj u suradnji s Nautical Archaeology Society programu. Glavni ciljevi koji se ostvaruju putem provođenja programa Tečajeva podvodne arheologije u Hrvatskoj i inozemstvu je kvalitetno osposobljavanje stručnjaka na nacionalnoj i međunarodnoj razini u vidu praktičnih i teoretskih znanja iz podvodne arheologije. Zadaća MCPA Zadar je provođenje aktivnosti obrazovanja na polju podvodne kulturne baštine, posebice na međunarodnoj razini. Putem međunarodnog djelovanja i educiranja mladih arheologa, MCPA Zadar snažno promovira ratifikaciju i implementaciju UNESCO Konvencije iz 2001. g. o zaštiti podvodne kulturne baštine. Aktivnosti će se obavljati prema programu koji je za svaki od tečajeva usklađen sa obrazovanjem i kompetencijama studenata. Navedene aktivnosti su neophodne za sveobuhvatnu edukaciju kojom će polaznici 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 planirani za 4-6 studenata u terminima koji će se definirati naknadno, ovisno o internom dogovoru podvodnih arheologa MCPA Zadar.	01.01.2023.-31.12.2023.	7.963,37 €	7.963,37 €	7.342,01 €	34321 Tečajna razlika VIP Weather 2,42 34312 HPB Naknada plaćanje VIP 10,62 34312 Ino naknada plaćanje VIP 6,20 32211 Vodootporni papiri A4 VIP Weather 149,67 42211 2 x HDD Ext 1TB PeveX 148,38 32211 PVC Folija - Kalandar 45,70 32999 Usluga obračuna carine i porez 49,92 34312 HPB Irošak za NAS 10,62 34321 NAS Tečajna razlika 9,42 32212 NAS priručnici i Training Cards 365,57 34312 HPB naknada za pl. NAS 6,20 32313 Poštarina NAS udžbenici 4,91 32999 Carina NAS udžbenici 76,56 32219 Sitna ronilačka oprema 240,65 32219 Rukavice za ronjenje s bocama 18,49 42273 Ronilačka odijela Medas 449,98 42273 Manometar Aqualung sa termometrom 79,20 32219 Potrošni/pomoći ronilački mat 115,64 42273 Regulator Apeks AT20 Octopus 119,20 42273 Regulator Apeks AT20 Octopus 119,20 42273 Regulator Apeks XT50 2. stupa 215,20 42273 Manometar Aqualung sa termometrom 79,20 32211 Bilježnice, flomasteri, olovke 26,03 32219 Alati za uzimanje uzoraka 29,03 32219 Cerada za pokrivanje pumpe 15,12 32219 Žica za dokumentiranje brodske konstrukcije 3,20 32334 Promidžbeni materijal 1.000,00 32391 Tisak i kaširanje A3 plakat 27,50 32219 Prehrana polaznika tečaja 400,00 32219 Rukavice, vješalice i podloške 52,13	Tijekom 2023. godine održan je Napredni tečaj podvodne arheologije i NAS (Nautical Archaeology Society) tečaj podvodne arheologije. Također je održan i Početnički tečaj podvodne arheologije, ali je taj tečaj financirao UNESCO. U periodu od 02. do 13. listopada proveden je dvotjedni Napredni tečaj, a polaznici iz Kolumbije, Španjolske, Grčke i Slovačke imali su priliku usvojiti napredne vještine i znanja. Tečaj se sastoji od teoretskog i praktičnog dijela, a cilj je da mladi znanstvenici iz cijelog svijeta steknu napredno znanje o tehnikama istraživanja podvodne kulturne baštine. Tečaj se provodio u Zadru i u okolici Zadra pa su iz projekta pokriveni troškovi goriva. Praktični dio u vidu iskopavanja i dokumentiranja se odvijao na nalazištu Barbir u Sukošanu. Polaznici su imali priliku pravilno sudjelovati kao članovi tima na istraživanju antičke drvene brodske konstrukcije. MCPA Zadar je osigurao smještaj i sufinancirao prehranu. Kao dodatak teoretskom dijelu tečaja, polaznici tečaja su dobili NAS priručnike. Tijekom provođenja praktičnog dijela tečaja, korišteni su potrošni materijali u vidu zaštitne opreme i potrebnih alata te su pokriveni troškovi punjenja ronilačkih boca. NAS tečaj proveden je u periodu od 05. do 07. rujna. Svi polaznici NAS tečaja su iz Hrvatske. Svi sudionici tečajeva dobili su majicu MCPA Zadar kao i ostale promotivne poklone. Kako bi se što bolje i kvalitetnije u budućnosti organizirali tečajevi kupljena je ronilačka oprema. U sklopu programa, financirana je i izrada novih plakata polaznika tečaja za učionicu MCPA.

Međunarodna kulturna suradnja	Sudjelovanje na međunarodnim konferencijama DEGUWA i WHOAM	Razvijanje međunarodne suradnje i prezentiranje rezultata podvodnih i restauratorskih istraživanja	Radi razvijanja međunarodne suradnje i prezentiranja rezultata podvodnih i restauratorskih istraživanja, djelatnici MCPA Zadar svake godine sudjeluju na većem broju međunarodnih konferencija. Tijekom 2023. je planirano sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji DEGUWA XXVIII koja se održava u Njemačkoj. Radi se o najdugovječnijoj godišnjoj konferenciji koja je specijalizirana za teme vezane uz podvodnu arheologiju i zaštitu podvodne baštine. Ovgodnja konferencija će se održati u organizaciji Deutsche Gesellschaft zur Förderung der Unterwasserarchäologie e.V. u Njemačkom Trieru. Tijekom 2023. je također planirano sudjelovanje na konferenciji Wet Organic Archaeological Materials (WOAM). Konferencija će se također održati u Njemačkoj, a namijenjena je razmjeni iskustava u konzervatorsko-restauratorskoj struci te bi na njoj sudjelovala jedna djelatnica MCPA Zadar.	01.01.2023.-31.12.2023.	3.318,07 €	3.318,07 €	4.346,59 €	32131 Kolicajzice DIUM fo 24 SOMA' 350,00 34312 HPB naknade za pl. u ino 2,00 32116 Jelić - avion Frankfurt 353,99 32119 Vinjeta Slovenija 30,00 32111 PN 11/23 - JelićDnevnica u zem 13,27 32112 PN 06/23 - PešićInozemna dnevni 245,00 32112 PN 06/23 - BekićInozemna dnevni 245,00 32112 PN 08/23 - KalebInozemna dnevni 245,00 32112 PN 09/23 - SurićInozemna dnevni 245,00 32112 PN 10/23 - VrgočInozemna dnevni 245,00 32112 PN 11/23 - JelićInozemna dnevni 420,00 32114 PN 06/23 - Pešić Smještaj u in 946,50 32114 PN 11/23 - Jelić Smještaj u in 916,00 32116 PN 11/23 - Jelić Prijevoz u in 11,60 32119 PN 06/23 - Pešić Cestarina 8,40 32119 PN 06/23 - Pešić Parking 6,00 32119 PN 07/23 - Bekić Cestarina 1,90 32119 PN 11/23 - Jelić Cestarina 11,00 32111 PN 10/23 - VrgočDnevnica u zem 13,27 32111 PN 08/23 - KalebDnevnica u zem 13,27 32111 PN 06/23 - PešićDnevnica u zem 13,27 32111 PN 09/23 - SurićDnevnica u zem 13,27 32111 PN 07/23 - BekićDnevnica u zem 13,27 32141 PN 11/23 - Jelić Kilometrina 100,00 32234 Gorivo PN 06/23 71,85 32234 Gorivo PN 06/23 53,83	Petnaesta konferencija Radne skupine za podvodne organske arheološke materije Međunarodnog vijeća za muzeje (ICOM-CC WOAM) održana je u gradu Mainzu u Njemačkoj od 30. siječnja do 3. veljače 2023. godine. Konferencija je održana u arheološkom istraživačkom institutu Leibniz-Zentrum für Archäologie (LEIZA). U okviru sesije I.: Konzervatorski tretmani i studije slučajeva, na konferenciji je sudjelovala djelatnica MCPA Zadar, viša konzervatorica-restauratorica Anita Jelić s predavanjem o rekonzervaciji i novim otkrićima brodova iz 11. stoljeća Condura Croatia. Kongres o mediteranskoj arheologiji (Symposium on Mediterranean Archaeology) održan je u Udinama, Italiji, od 2. do 4. veljače 2023. godine. Kongres je održan u organizaciji Sveučilišta u Udinama i u suradnji s Glavnim udruženjem za arheologiju Mediterana (GAMA). Na kongresu su sudjelovali djelatnici MCPA Zadar sa svojim predavanjima, arheolozi Mladen Pešić, Luka Bekić, Roko Surić i Maja Kaleb te viša konzervatorica-restauratorica Zdenka Vrgoč.
Investicijska potpora	Nabava opreme	Poboljšana učinkovitost u poslovanju i obavljanju primarnih djelatnosti kojima se bavi MCPA Zadar	MCPA Zadar je tijekom 2020. g. nabavio gumenjak za potrebe provođenja aktivnosti tečajeva, edukacije, istraživanja i zaštite podvodne kulturne baštine. Radi nedostatka sredstava tada nije bilo moguće nabaviti i vanbrodski motor, već je kao privremeno rješenje na novo plovilo prebačen stari vanbrodski motor. Radi se o dvotaktnom motoru proizvedenom 2000. g. koji se posljednjih godina učestalo kvari i na njegove je servise utrošena znatna količina materijalnih sredstava. U planu je tijekom 2023. g. pristupiti nabavi novog vanbrodskog motora koji bi imao manju potrošnju goriva, a ujedno pružio veću sigurnost tijekom obavljanja osnovnih djelatnosti tečajeva, istraživanja i zaštite koje MCPA Zadar obavlja. Osim djelatnika MCPA Zadar, korištenje novog vanbrodskog motora bili će korisno i za međunarodne tečajeve podvodne arheologije koje uz pomoć plovila prevozimo tijekom različitih terenskih edukacija. Nabava knjižne i ne knjižne građa provodit će se kroz cijelu godinu, u suradnji s korisnicima knjižnice te imajući u vidu listu želja korisnika, postroženo po prioritetima za nabavu. Knjižnična građa će se po potrebi nabavljati i u svrhu kvalitetnijeg provođenja raznih projekata koje provode zaposlenici Centra. Nova knjižna i ne knjižna građa značajno će obogatiti fond knjižnice MCPA koji u velikoj mjeri nedostaje relevantne literature. Knjižnica MCPA je jedinstvena po temama kojima se bave njezini korisnici pa će na ovaj način knjižnica postati još važnije kulturno, informativno i referentno središte za područje podvodne arheologije. Planirana je i nabava računalne opreme boljih performansi za djelatnike Ocjela dokumentacije i edukacije koja je neophodna za obradu podataka u programima AutoCad i Photoscan koji se koriste prilikom terenskih arheoloških istraživanja i prilikom obuke polaznika na tečajevima podvodne arheologije	01.01.2023.-31.12.2023.	16.590,35 €	16.590,35 €	17.012,59 €	42212 AT Concept SAS Lampa 231,12 34312 HPB Naknada za pl. AT Concept 0,40 32313 Dostava AT Concept SAS 23,73 32219 Wire for IKELITE housing/2x 183,34 32219 Double clip for photo arm 68,75 32219 Standard strech shockline 16,67 42273 IKELITE Flash DS160 II TTL 1.139,59 42273 IKELITE Flash DS160 II TTL 1.139,59 42273 Dive light headlamp Bigblue 192,72 42273 Carbon floating arm fi 60mm 133,34 42273 Carbon floating arm fi 60mm 133,34 42339 Motor YAMAHA F115 LB/XB 13.750,00	Tijekom 2023. g. nabavljen je novi vanbrodski budući da je stari motor bio u lošem stanju i učestalo se kvario. Vanbrodski motor zajedno s brodom služi za obavljanje osnovnih djelatnosti tečajeva, istraživanja i zaštite koje MCPA Zadar obavlja. Osim djelatnika MCPA Zadar, korištenje novog vanbrodskog motora biti će korisno i za međunarodne tečajeve podvodne arheologije koje uz pomoć plovila prevozimo tijekom različitih terenskih edukacija. Nabavljena je podvodna rasvjeta za potrebe dokumentiranja podvodnih arheoloških nalazišta. Radi se o podvodnim rasvjetnim tijelima, baterijama i nosačima u podvodnom kućištu. Oprema je neophodna za kvalitetno foto dokumentiranje podvodnih nalaza. Ista će poslužiti i tijekom tečajeva podvodne fotografije koje MCPA organizira.
Investicijska potpora	Realizacija grafičkog dizajna	Visko kvalitetni elementi grafičkog dizajna postava prezentacijsko-izložbenog prostora bivše crkve Sv. Nikola u Zadru	Tijekom provedbe obnove kompleksa bivše crkve i samostana sv. Nikole u Zadru, u sklopu obnove je planirana i izrada edukativno prezentacijskog centra, kao i opremanje cjelokupnog kompleksa. Projektne dokumentacija je pripremljena, a oprema će se financirati putem već odobrenih sredstava iz Europskog fonda Konkurentnosti i kohezija. Radi izvedbe izložbenog dijela interijera koji se temelji na gotovom Izvedbenom projektu unutarjem uređenja kompleksa sv. Nikole bili će potrebno odraditi niz aktivnosti vezanih uz pripremu i realizaciju grafičkog dizajna koje bi se financirale putem investicijske potpore. Radi se o sljedećim aktivnostima: Dizajn i prijelom svih grafičkih elemenata postava. Art direkcija svih elemenata grafičkog dizajna (fotografije, ilustracije). Provjera kvalitete svih elemenata grafičkog dizajna (fotografije, ilustracije). Adaptacija elemenata grafičkog dizajna s unosom finalnih pozicija/dimenzija u dogovoru s proizvođačem, a nakon izvedbe svih elemenata produkt dizajna na koje se apliciraju grafike. Korekcije u prijelomu prema finalnim izmjerama svih grafičkih elemenata. Obrada finalnih i odabranih fotografija za print. Dodatne korekcije svih grafičkih elemenata postava u konzultacijama s tiskarom (korekcije kolora, dodatne preinake zbog specifičnosti izrade). Koordinacija rada s izvođačima koji izvode elemente produkt dizajna i IT multimedijskog dizajna. Kontrola tiska i odobravanja uzoraka svih grafičkih elemenata postava. Kontrola montaže svih grafičkih elemenata postava na terenu. <u>Prijelod izvedbe grafičkih elemenata po završetku radova.</u>	01.01.2023.-31.12.2023.	11.945,05 €	11.945,05 €	11.945,00 €	32371 Marko Rašić autorski numjetnički honorar	Tijekom provedbe obnove kompleksa bivše crkve i samostana sv. Nikole u Zadru, u sklopu izrade edukativno prezentacijskog centra i izvedbe izložbenog dijela interijera odraden je niz aktivnosti vezanih uz pripremu i realizaciju grafičkog dizajna. Radi se o sljedećim aktivnostima: Dizajn i prijelom svih grafičkih elemenata postava muzeja, art direkcije svih elemenata grafičkog dizajna (fotografije, ilustracije, adaptacije elemenata grafičkog dizajna s unosom finalnih pozicija/dimenzija u dogovoru s proizvođačem, korekcije u prijelomu prema finalnim izmjerama svih grafičkih elemenata, obrada finalnih i odabranih fotografija za print, koordinacija rada s izvođačima koji izvode elemente produkt dizajna i IT multimedijskog dizajna, kontrola tiska i odobravanja uzoraka svih grafičkih elemenata postava muzeja na terenu. Ugovor za navedene radove je sklopljen i svi radovi su izvedeni sukladno ugovoru.

BROJ KONTA (4 razina)	NAZIV KONTA (automatski se upisuje unosom kontnog broja)	SREDSTVA MKM-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.	82.951,76						82.951,76
	UKUPNO PRIHODI	82.951,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.951,76
6711	Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	47.514,77						47.514,77
6712	Prihodi iz nadležnog proračuna za fin. rashoda za nabavu nefinac. imovine	35.436,99						35.436,99

BROJ KONTA (4 razina)	NAZIV KONTA (automatski se upisuje unosom kontnog broja)	SREDSTVA MKM-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.	82.951,76						82.951,76
	UKUPNO RASHODI	82.951,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.951,76
3211	Službena putovanja	12.343,22						12.343,22
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	8.759,71						8.759,71
3223	Energija	2.787,18						2.787,18
3233	Usluge promidžbe i informiranja	796,34						796,34
3235	Zakupnine i najamnine	3.981,68						3.981,68
3237	Intelektualne i osobne usluge	16.590,35						16.590,35
3239	Ostale usluge	2.123,56						2.123,56
3292	Premije osiguranja	132,72						132,72
4212	Poslovni objekti	11.945,05						11.945,05
4221	Uredska oprema i namještaj	3.318,07						3.318,07
4241	Knjige	1.327,23						1.327,23
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	18.846,64						18.846,64